



Spotter Guide V9 - FI





Table of Contents

1. Spotter Käyttöohje V9.....	7
2. Esittely.....	8
3. Asennus.....	9
3.1. Asentaminen VMS-paketista.....	10
3.2. Asentaminen Spotter Only-paketista.....	12
3.3. Spotterin käyttäminen palomuurin ulkopuolelta.....	13
4. Spotter-sovelluksen käynnistäminen.....	14
5. Spotterin kielen vaihtaminen.....	16
6. Spotterin käyttöliittymä.....	17
6.1. Päävalikko.....	18
6.2. Laitepuu.....	23
6.3. Laitteiden numerointi.....	26
6.4. Työalue.....	27
6.5. Toistopaneeli.....	28
7. Reaaliaikainen tila.....	32
7.1. Yhden kameran tai laitteen avaaminen.....	33
7.2. Laiteryhmän avaaminen.....	34
7.3. Virtuaaliset kamerat.....	35
7.4. Kamerakierron asetukset.....	38
7.5. Koko näytön tila.....	40
7.5.1. Yksi kamera välilehdellä.....	41
7.5.2. Useita kameroita välilehdellä.....	42
7.6. Kameran työkalupalkki.....	43
7.6.1. Asetukset.....	44
7.6.2. Tallenna.....	47
7.6.3. Tulosta.....	48
7.6.4. 2-suuntainen audio.....	49
7.6.5. Kamera.....	50



Spotter Guide V9 - FI

7.6.6. Yksityisyys.....	53
7.6.7. Kuvanhallinta.....	54
7.6.8. Korosta.....	55
7.6.9. Näkymä.....	56
7.7. Tekstikanavat.....	60
7.8. Audiokanava.....	61
7.9. Digitaaliset tulot ja lähdöt.....	63
8. Toistotila.....	66
8.1. Aloita välitön toisto.....	67
8.2. Valitun ajan toistaminen.....	69
9. Materiaalin vienti.....	70
9.1. Kuvan tallentaminen.....	71
9.2. Medialeikkeen tallentaminen.....	72
9.3. Medialeikekoosteen tallentaminen.....	76
9.4. Luo arkisto.....	86
9.5. Avaa Media.....	88
10. Kirjanmerkit.....	89
10.1. Kirjanmerkin tallentaminen.....	90
10.2. Kirjanmerkin muokkaus.....	91
10.3. Kirjanmerkin poistaminen.....	93
10.4. Kirjanmerkit aikajanalla.....	94
11. Hakutyökalut.....	95
11.1. Hälytyshaku.....	96
11.1.1. Hälytysten kommentointi.....	98
11.2. Liikehaku.....	99
11.3. Henkilöhaku.....	101
11.4. Tekstidatan haku.....	102
11.5. Kuvakehaku.....	103
12. Asettelyjen hallinta.....	107
12.1. Asettelyn tallentaminen.....	109



Spotter Guide V9 - FI

12.2. Asettelyn lataaminen.....	111
12.3. Asettelyn muokkaaminen.....	114
12.4. Asettelyjen numerointi.....	116
13. Laitevälilehtien hallinta.....	117
13.1. Uuden välilehden lisääminen.....	118
13.2. Laitevälilehden nimeäminen.....	119
13.3. Laitevälilehden tallentaminen.....	120
13.4. Tallennetun laitevälilehden avaaminen.....	121
13.5. Tallennetun laitevälilehden poistaminen.....	123
13.6. Automaattinen kuva-alueen täyttö.....	124
13.7. Kameraruudukot.....	128
14. PTZ kameran ohjaus ja hallinta.....	132
15. Hälytysten hallinta.....	138
15.1. Hälytyslista.....	139
15.1.1. Hälytyksen avaaminen hälytyslistalta.....	141
15.1.2. Hälytyksen vienti.....	145
15.1.3. Hälytysten vaimentaminen.....	146
15.1.4. Hälytysten kuittaus.....	148
15.2. Hälytysten visualisointi.....	149
15.3. Hälytysnäkyvä.....	150
15.4. Hälytysponnahdusikkuna.....	154
15.5. Kadotettu signaali hälytykset.....	157
15.6. Hälytyksen nimen näyttäminen hälytysponnahdusikkunassa.....	159
15.7. Useiden hälytysmonitorien käyttö.....	161
16. Järjestelmän monitorointi.....	164
16.1. Kameroiden tarkistus.....	165
16.2. Diagnostiikka.....	171
16.3. Ohjelmistovahtitapahtumien haku.....	172
17. Plugins.....	173
17.1. Alarm View.....	174



Spotter Guide V9 - FI

17.2. Alarm Popup.....	176
17.3. Easy LPR.....	178
17.3.1. Tarkkailu.....	180
17.3.2. Haku.....	182
17.3.3. Listat.....	185
17.4. Kamerakierto.....	204
17.5. Tapahtumaraportointi.....	206
17.6. Monitor Manager.....	212
17.7. Profile Maps.....	213
17.8. Profile Map Devices.....	215
17.9. Tallennevarasto.....	216
17.10. Web Browser.....	219
18. 360 kamerat.....	221
18.1. 360-kuvan säätäminen.....	222
18.2. 360-kameran suora ohjaaminen.....	226
19. Asetukset.....	227
19.1. Tunnistetiedot.....	228
19.2. Tallennus.....	230
19.3. Medialeikekoosteen tallennus.....	232
19.4. Hälytykset.....	233
19.4.1. Hälytysten visualisointi.....	234
19.4.2. Hälytysnäkyvä.....	235
19.4.3. Hälytyspöytäkuva.....	237
19.5. Plugins-asetukset.....	239
19.5.1. Camera Carousel.....	240
19.5.2. Monitor Manager.....	241
19.5.3. Profile Map.....	243
19.5.4. Profile Map Devices.....	244
19.5.5. Web Browser.....	245
19.5.6. Camera 360.....	246



Spotter Guide V9 - FI

19.5.7. Camera VCA visualization.....	247
19.6. Striimaus.....	248
19.7. Video.....	250
19.8. Näytön asetukset.....	252
19.9. Datavälimuisti.....	254
19.10. Lisäasetukset.....	255
20. Pikanäppäimet.....	257
21. Tietoja.....	268



1. Spotter Käyttöohje V9



[Seuraava](#)



2. Esittely

Mirasys Spotter on moderni, helppokäyttöinen sovellus suorien ja tallennettujen videoiden katseluun ja videoleikkeiden vientiin. Mirasys Spotteria voidaan käyttää usean näytön kokoonpanojen luomiseen, joissa on useita itsenäisesti toimivia laitevälilehtiä ja ikkunoita. Spotteria voidaan käyttää myös muodostamaan yhteyttä useisiin eri VMS-palvelimiin samanaikaisesti.

Spotter tukee kamerakerroksia, hälytyksiä, ääntä, I/O-syötteitä, tekstikanavia, videoarkistojen ja leikkeiden avaamista sekä asetteluja haluttujen kokoonpanojen tallentamista ja käyttöä varten.

Spotter on laajennettavissa erilaisilla laajennuksilla, kuten Agile Virtual Matrix (AVM) -videomatriisivaihtoehto (lisäosa).

Tämän ominaisuuden saatavuus riippuu ostamastasi VMS-tyypistä (Base, Pro tai Enterprise). Vain Enterprise Plus -versio sisältää kaikki ominaisuudet.

[Edellinen Seuraava](#)



3. Asennus

Spotter asennetaan muiden sovellusten kanssa, kun käytetään tavallista VMS-asennusohjelmaa.

Jos käyttäjä haluaa asentaa vain Spotter-asiakkaan, hän voi käyttää erityistä Spotter-asennusohjelmaa.

Spotter on saatavana myös erillisenä suoritettavana tiedostona (SpotterPlayer.exe).

), joka ei vaadi asennusta.

Tätä Spotterin versiota voidaan käyttää videoleikkeiden, kuvakäsikirjoitusleikkeiden ja videoarkistojen katseluun.

[Edellinen Seuraava](#)

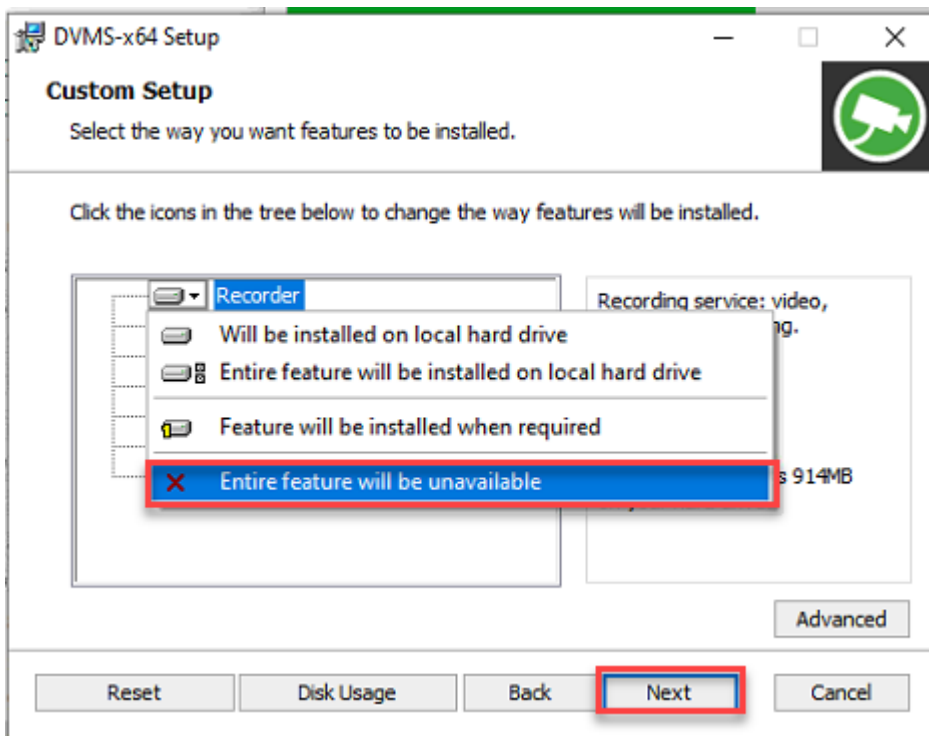


Spotter Guide V9 - FI

3.1. Asentaminen VMS-paketista

Spotter voidaan asentaa myös osana standardia VMS-asennuspakettia.

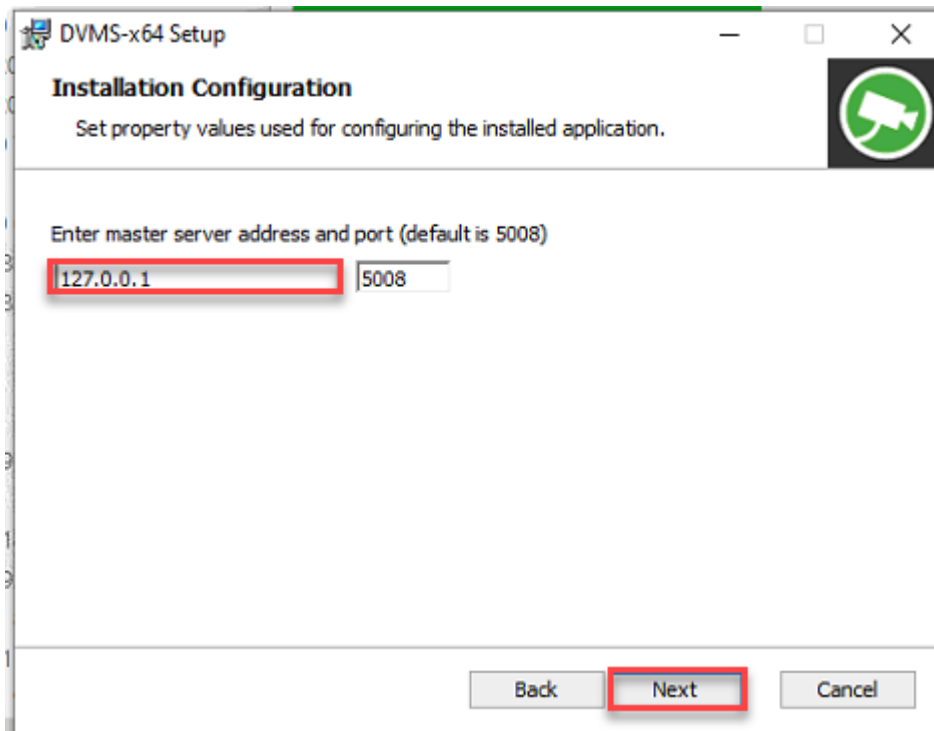
1. Aloita asennus napsauttamalla Complete-asennuspakettia
2. Valitse **Install**
3. Valitse **Next**
4. Käytä oletuskohdekansiota ja napsauta **Next**
5. Aseta **Tallentimen**komponentti -asetukseksi **Koko ominaisuus ei ole käytettävissä**
6. Valitse **Next**



7. Määritä master-palvelimen osoite ja paina **Next**



Spotter Guide V9 - FI



8. Valitse **Install**
9. Valitse **Finish**
10. Viimeistele asennus painamalla **Close**

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

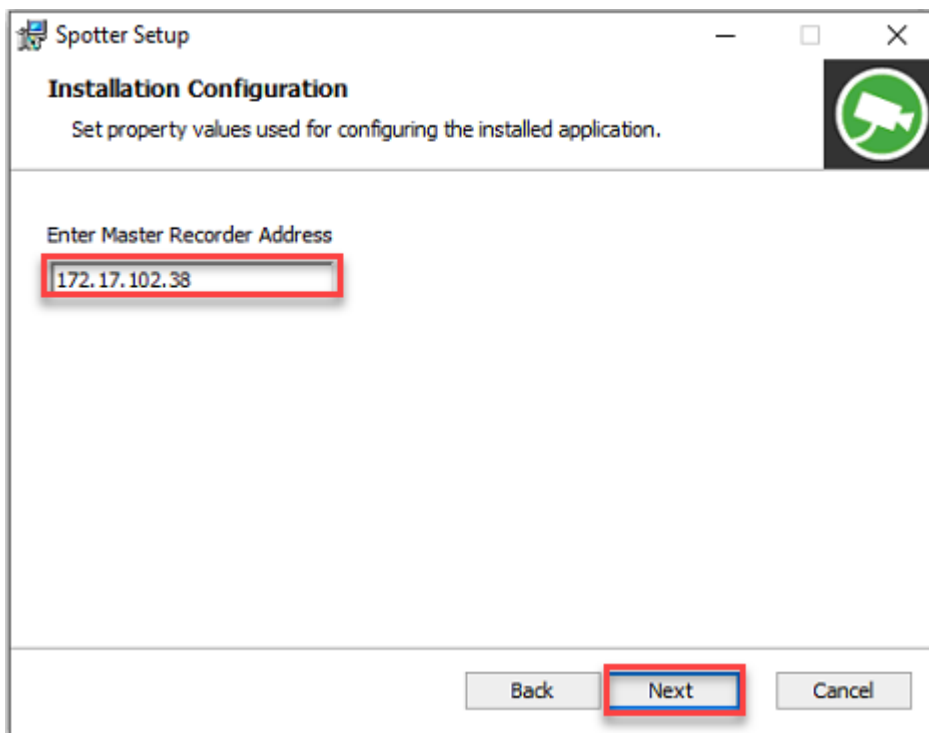


Spotter Guide V9 - FI

3.2. Asentaminen Spotter Only-paketista

Spotter Only-paketti asentaa ainoastaan Spotterin

1. Valitse **Install**
2. Valitse **Next**
3. Käytä oletuskohdekansiota ja napsauta **Next**
4. Määritä master-palvelimen osoite ja paina **Next**



5. Valitse **Install**
6. Valitse **Finish**
7. Viimeistele asennus painamalla **Close**

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



3.3. Spotterin käyttäminen palomuurin ulkopuolelta

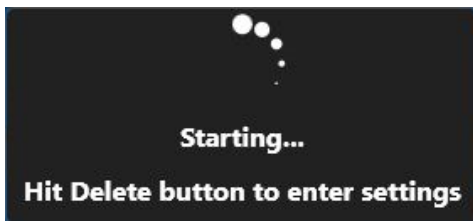
Suosittelutapa käyttää Spotteria ulkoisista verkoista tai julkisen Internet-yhteyden kautta on muodostaa VPN-yhteys yrityksen intranettiin. Näin palomuurin ulkopuolella oleva Spotter-sovellus voi käyttää pääpalvelimen intranet-IP-osoitetta ja videotallennus VMS-palvelimia. (Orjat). VMS-järjestelmää on mahdollista käyttää myös ilman VPN:tä. Tässä tapauksessa käyttäjän tulee muodostaa yhteys Master Serveriin ulkopuolisella IP-osoitteen ja portin yhdistelmällä.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

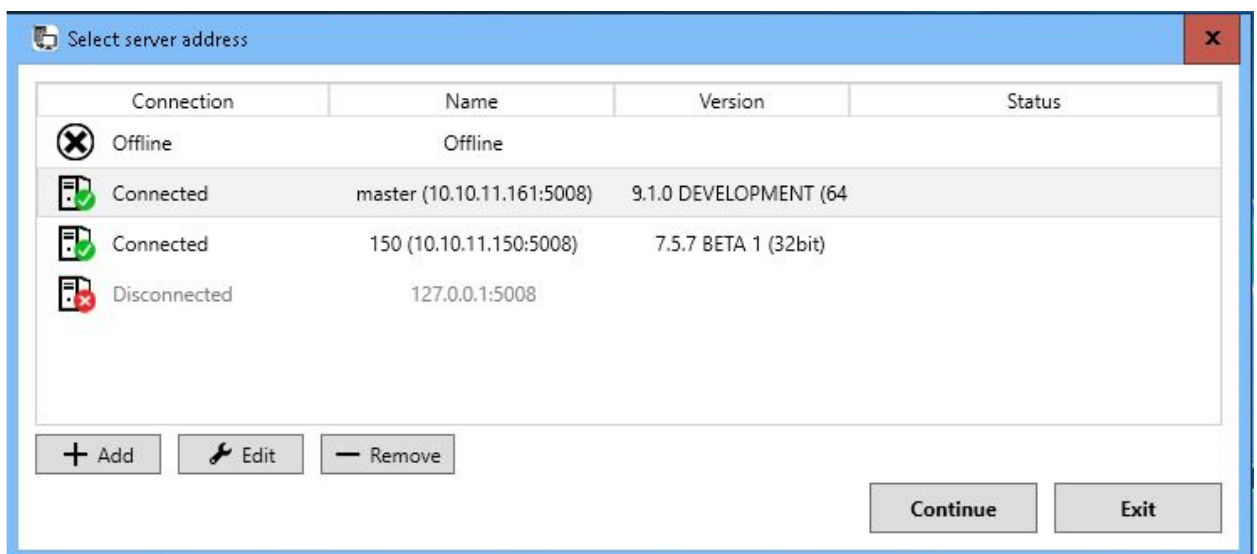
4. Spotter-sovelluksen käynnistäminen



Spotter käynnistetään kaksoisnapsauttamalla työpöydällä olevaa Spotter-kuvaketta. Spotter on myös mahdollista käynnistää automaattisesti, kun tietokone käynnistyy. Katso lisää kohdasta [Spotterin asentaminen VMS Installer -paketin avulla](#). Voit luoda kuvakkeita, jotka ohjaavat mihin Master Server Spotteriin yhdistää. Sivuston valinnan sovellusten käynnistysikkunaan pääsee painamalla "Poista"-painiketta aloitusikkunassa, kun spotteri käynnistetään järjestelmänvalvojana.



Sivuston valintaluettelo sisältää luettelon kaikista pääpalvelimista, jotka on määritetty. Voit lisätä palvelimia tai muokata olemassa olevien palvelimien tietoja lisäys- ja muokkausasetuksien avulla. Käyttäjät voivat valita palvelimen ja kirjautua sisään painamalla "**Jatka**" tuo palvelin.





Spotter Guide V9 - FI

Jos sivuston valintanäyttöön ei päästä Spotterin käynnistyksen aikana, järjestelmä kirjautuu sisään viimeksi käytetylle palvelimelle.

On mahdollista kirjautua sisään eri versioihin ja palvelimiin, jotka ovat 32- tai 64-bittisiä. Asetukset ja muu sivusto -erityiset tiedot ja resurssit eri palvelimille tallennetaan erikseen.

Palvelimen valinnan ja jatkamisen jälkeen näkyviin tulee kirjautumisnäyttö (ellei käyttäjä ole valinnut automaattista sisäänkirjautumista tälle palvelimelle).

✓ Maintenance Agreement is valid

Username

Password

Continue Exit

Käyttäjä voi kirjoittaa tähän käyttäjätunnuksensa ja salasansa ja kirjautua sitten sisään painamalla "Jatka".

On mahdollista, että useita Spotter-ikkunoita on kirjautunut sisään eri palvelimille samanaikaisesti.

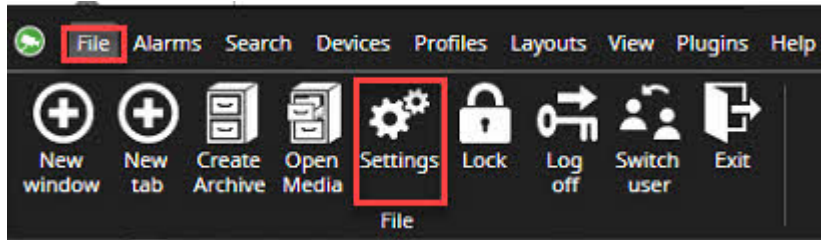
Kirjaututtuaan yhteen palvelimeen, käyttäjä voi käynnistää Spotterin uudelleen. Siirry työpöydän kuvakkeesta sivuston valintaikkunaan ja valitse toinen sivusto. Kaikki sivustokohtaiset toiminnot, kuten asettelun tallentaminen, vaikuttavat vain Spotterin asetuksiin, joihin käyttäjä on kirjautunut.

[Edellinen Seuraava](#)

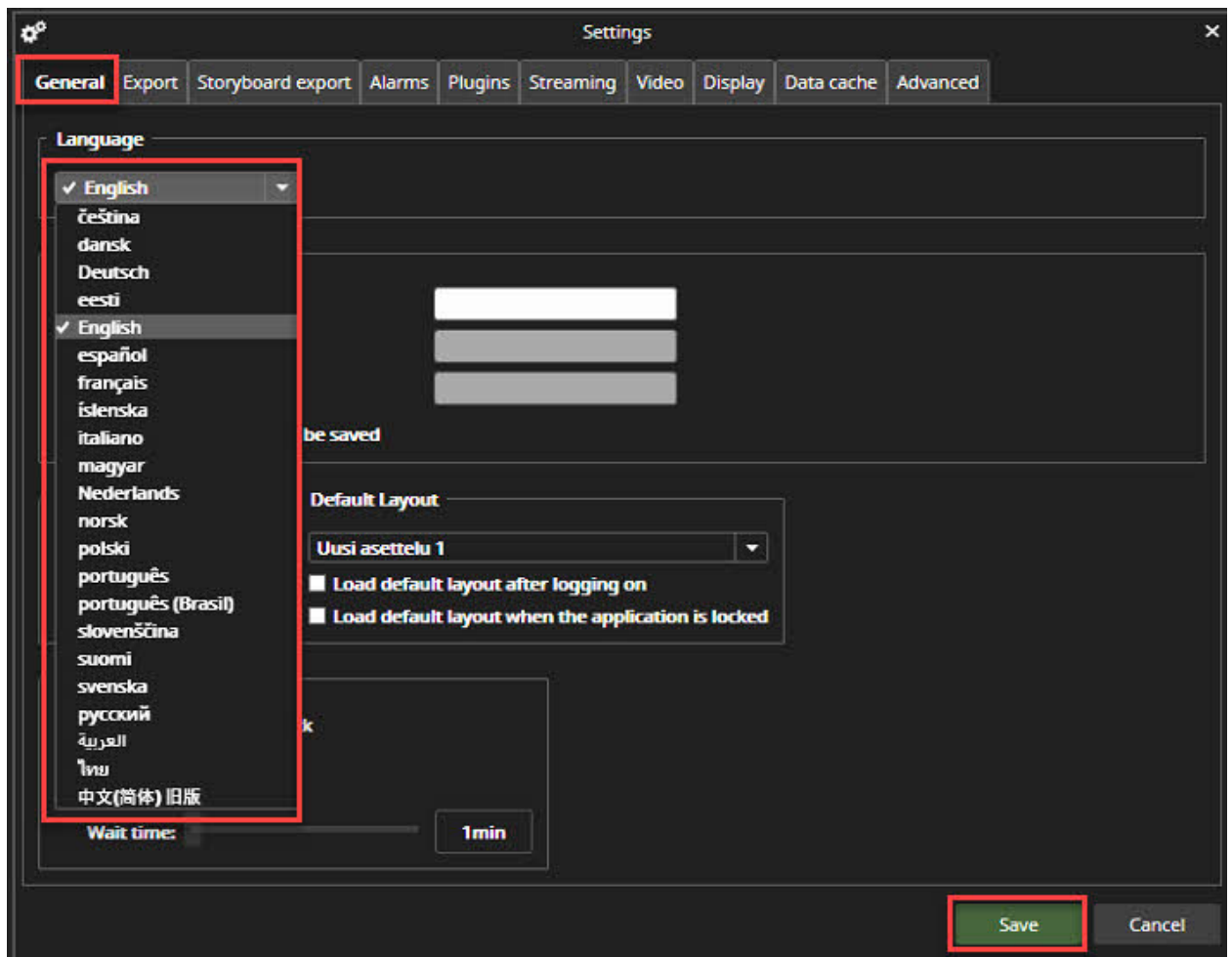


5. Spotterin kielen vaihtaminen

1. Valitse **File\Settings**



2. Valitse oikea kieli avattavasta luettelosta
3. Valitse **Save**



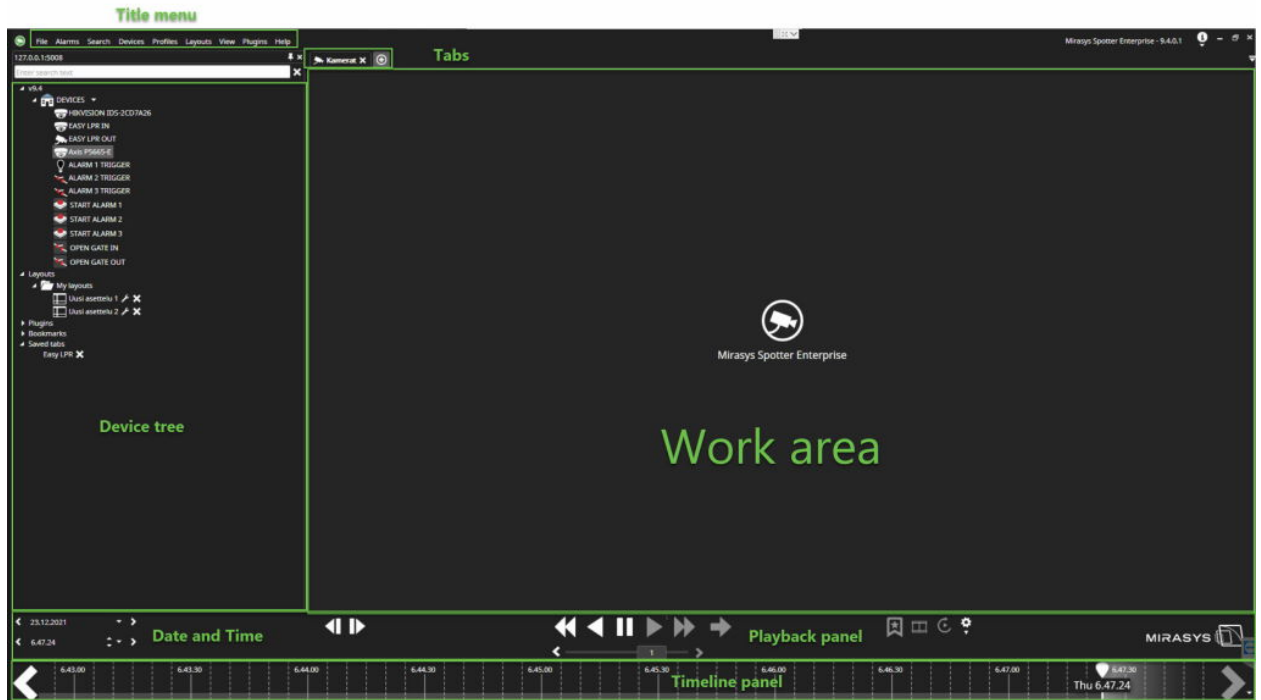
[Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

6. Spotterin käyttöliittymä

Tästä näet yleiskatsauksen Spotterin käyttöliittymäkomponenteista.



[Edellinen Seuraava](#)



6.1. Päävalikko

Tiedosto

Tiedosto-valikosta voidaan käyttää useita toimintoja.

Uusi ikkuna

Uusi Ikkuna avaa itsenäisen Spotter-ikkunan, joka voidaan vetää esimerkiksi toiseen näyttöön.

Uusi välilehti

Uusi välilehti luo työalueelle uuden laitevälilehden.

Luo arkisto

Katso lisää kohdasta [Luo arkisto](#)

Avaa Media

Luodun arkiston tai medialeikkeen avaaminen

Asetukset

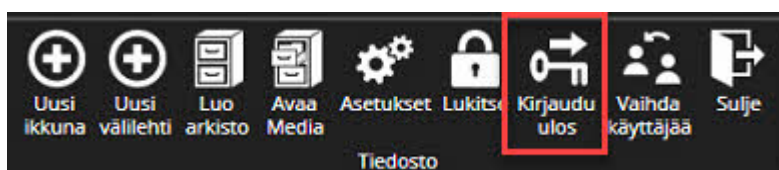
Katso lisää kohdasta [Asetukset](#)

Lukitse

Käyttäjä voi manuaalisesti lukita ja kirjautua ulos Spotterin Tiedosto-valikosta.

Kirjaudu ulos

Käyttämällä Kirjaudu ulos käyttäjät voivat lopettaa Spotter-istunnon ja palata kirjautumisnäyttöön.

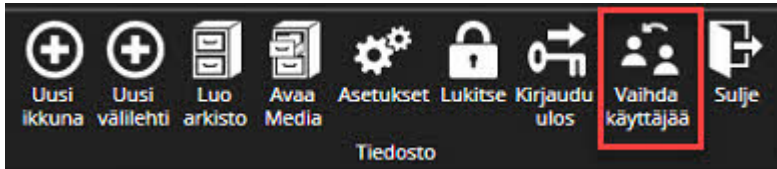


Vaihda käyttäjää



Spotter Guide V9 - FI

Vaihda käyttäjää -vaihtoehto mahdollistaa kirjautuneiden käyttäjien muuttamisen ilman uloskirjautumista.



Kun **Vaihda käyttäjää** on valittu, nykyinen käyttäjä näytetään.

1. Määritä uusi käyttäjätunnus ja salasana
2. Valitse **Jatka**

Oletuksena uusien käyttäjien asettelu ladataan

Poistu

- Poistu-painikkeella käyttäjä voi sulkea Spotter-sovelluksen

Hälytykset

Katso lisää [Hälytysten hallinnasta](#)

Hakutyökalut

Katso lisää [Hakutyökalut](#)

Laitteet

Ohjaimet

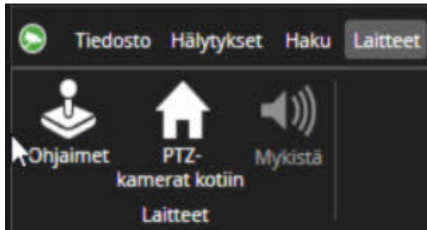
Voit käyttää mitä tahansa DirectX-yhteensopivaa ohjaussauvaa ohjauslaitteena. Ohjaussauva voidaan määrittää täysin, ja jokaiselle painikkeelle voidaan määrittää mukautettava toiminto.

Spotter Guide V9 - FI

Ennen kuin ohjaussauva voidaan ottaa käyttöön, se on määritettävä ensin Windowsissa ja sitten Spotter.

Jos haluat kalibroida ohjaussauvan Windowsissa, avaa Ohjauspaneeli ja etsi "Laitteet ja tulostimet" -kohdasta "Aseta USB-peliohjaimet".

Noudata ohjaussauvan kalibrointiohjeita.
Käynnistä kalibroinnin jälkeen Spotter ja avaa Laitteet-valikon vaihtoehto "Syötelaitteet".



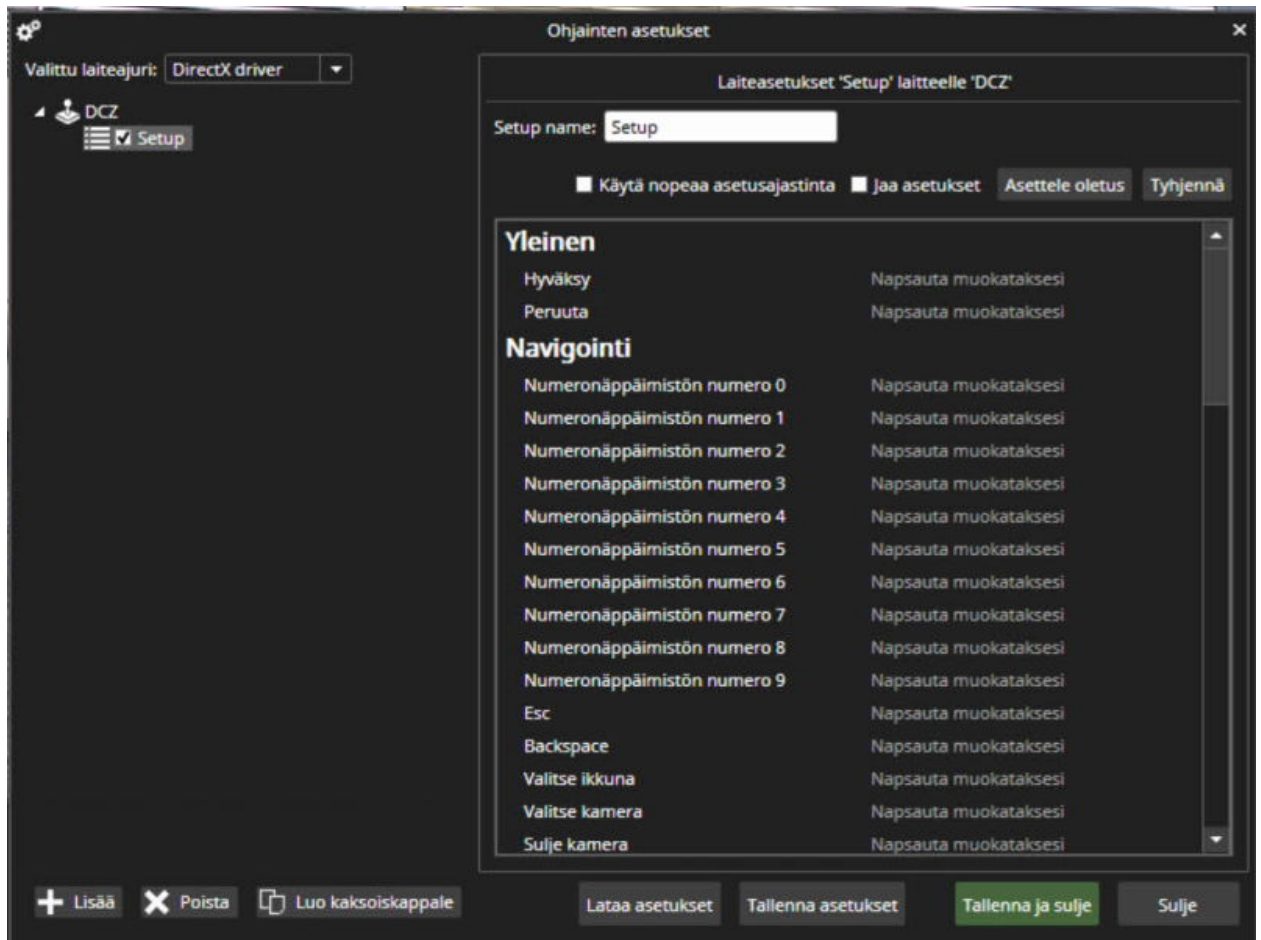
Jos "Setup"-rivikohta ei ole näkyvässä, lisää se "+ Lisää" -painikkeella. Nyt voit määrittää ohjaussauvan painikkeet ja liikeakselin ja yhdistää ne Spotter-toimintoihin.

Voidaan käyttää mitä tahansa näppäinyhdistelmää, joten useat painikkeen painallukset voivat voidaan käyttää tekemään erilaisia asioita verrattuna yhden painikkeen painalluksiin.

Vaihtoehto "Käytä pika-asetusaikaa" poistaa käytöstä "konfigurointiajastimen", joka toimii 0-100 %, kun painiketta painetaan.



Spotter Guide V9 - FI



Profiilit

Profiilit sisältävät kaikki profiilit, jotka on lisätty käyttäjäryhmään

Asettelut

Näkymä

Näkymä-välilehti sisältää seuraavat:

- Zoom
- Luo uusi ruudukko
- Toisto
- Aktiviteetti
- Laitepuu
- Kuvaus
- Hälytykset
- Medialeikekooste



Spotter Guide V9 - FI

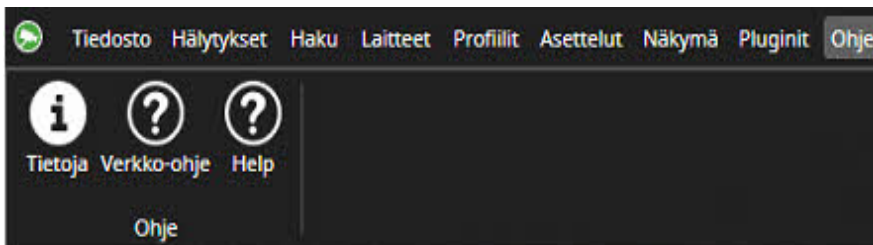
- Välilehdet
- Piilota automaattisesti

Pluginit

Katso lisää [Pluginit](#)

Ohje

Spotter sisältää sisäänrakennetun ohjeen. Ohje on käytettävissä Ohje-valikosta tai painamalla F1-näppäintä.



Help contains information on new features and valuable things like keyboard shortcuts and links to view training videos.

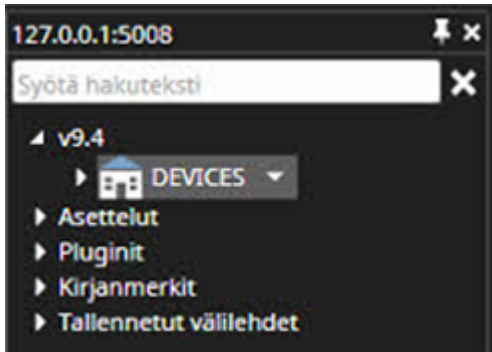
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

6.2. Laitepuu

Laitepuun otsikko näyttää sen pääpalvelimen nimen, johon Spotter on yhteydessä. Alla on hakukenttä, jota voidaan käyttää laitepuun sisällön suodattamiseen. Kaikki alueelle syötetty teksti voidaan poistaa "X"-säätimellä tai painamalla Esc-näppäintä. Tämä tyhjentää myös kaikki profiilikansiohaut.



Laitepuu sisältää viisi erilaista sisältöä, jotka voidaan avata työalueelle.

Profiili

Tällä hetkellä valittu profiili, joka sisältää kamerat ja muut laitteet, on ensimmäinen kohta.

Muotoa voidaan muuttaa otsikkovalikosta. Jokaista profiilikansiota voi etsiä itsenäisesti profiilikansiohaun avulla.

Asettelut

Sisältää kaikki nykyisen käyttäjän käytettävissä olevat asetellut, jos ne on määritetty.

Pluginit

Sisältää kaikki laajennukset, jotka ovat käytössä pääpalvelimen lisenssissä

Kirjanmerkit

Sisältää kaikki tietyt käyttäjien tallentamat ja jaetut kirjanmerkit

Tallennetut välilehdet

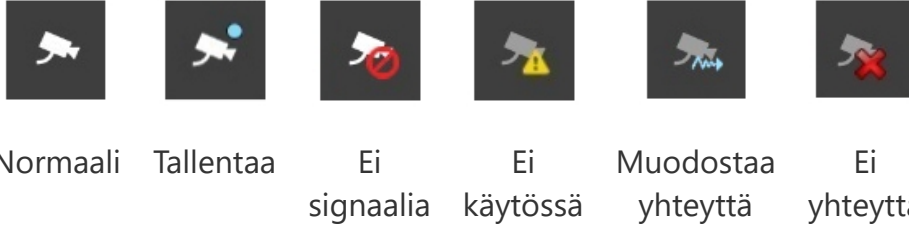
Sisältää kaikki välilehdet, jotka käyttäjä on tallentanut.



Spotter Guide V9 - FI

Laitteiden tilat

Kun laite on toisessa tilassa, esimerkiksi signaalia ei ole, yhteyttä ja yhteyttä ei ole, laitesymbolin päällä on kuvake.



Hälytykset

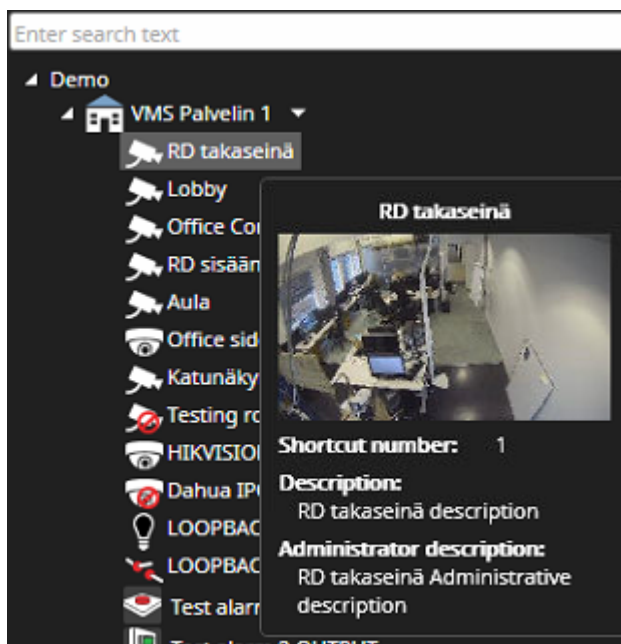
Jos laitetta käytetään laukaisimena tai hälytystoimintona aktiivisessa hälytyksessä, siinä on keltainen korostusväri.

Aktiivisten ja päättyneiden hälytysten värejä voidaan säätää kohdassa **Hälytysten visualisointiasetukset**.

Hälytyksille voidaan myös määrittää mukautettu väri, joka voidaan määrittää jokaiselle hälytykselle erikseen.

Laitteen nimi ja kuvaus

Nimi ja kuvaus näkyvät laitteen työkaluvihjeessä – System Managerin profiiliasetusten laitteiden kuvakkeet.





Spotter Guide V9 - FI

Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+Alt+D	Cycle between the different device tree view modes

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

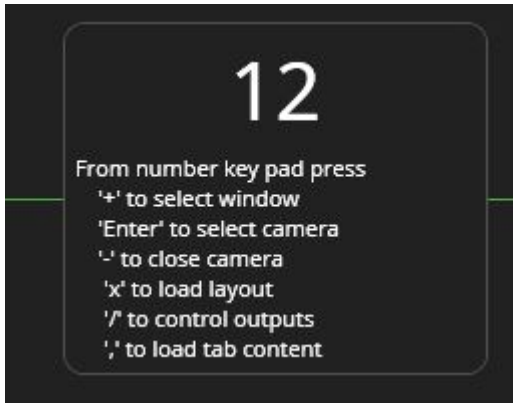


Spotter Guide V9 - FI

6.3. Laitteiden numerointi

Kameroiden pikanäppäinnumerot määritetään järjestelmänhallinnan kautta profiilitasolla. Määritettyjä pikanäppäimiä voi käyttää Spotterissa missä tahansa numeronäppäimistön avulla.

Syötetyt numerot näkyvät ponnahdusikkunassa.



Dialogi voidaan sijoittaa minne tahansa Spotter-ikkunassa, ja se muistaa asetetun sijainnin.

Kun seuraavat numeronäppäimistön näppäimet seuraavat numeroita:

- Enter: Kamera avataan
- Tupla-Enter Kamera avataan ja suurennetaan, ja jos PTZ-kamera, PTZ-ohjaus oletetaan.
- "+": Spotter-ikkuna on valittu.
- "1"-": kamera suljetaan.
- "/"": asettelu ladataan.
- ",": tallennettu välilehti ladataan.

Laitenumeroitiasetukset voidaan viedä ja tuoda toiseen tietokoneeseen. Tuonti toimii vain, jos sama profiili on aktiivinen.

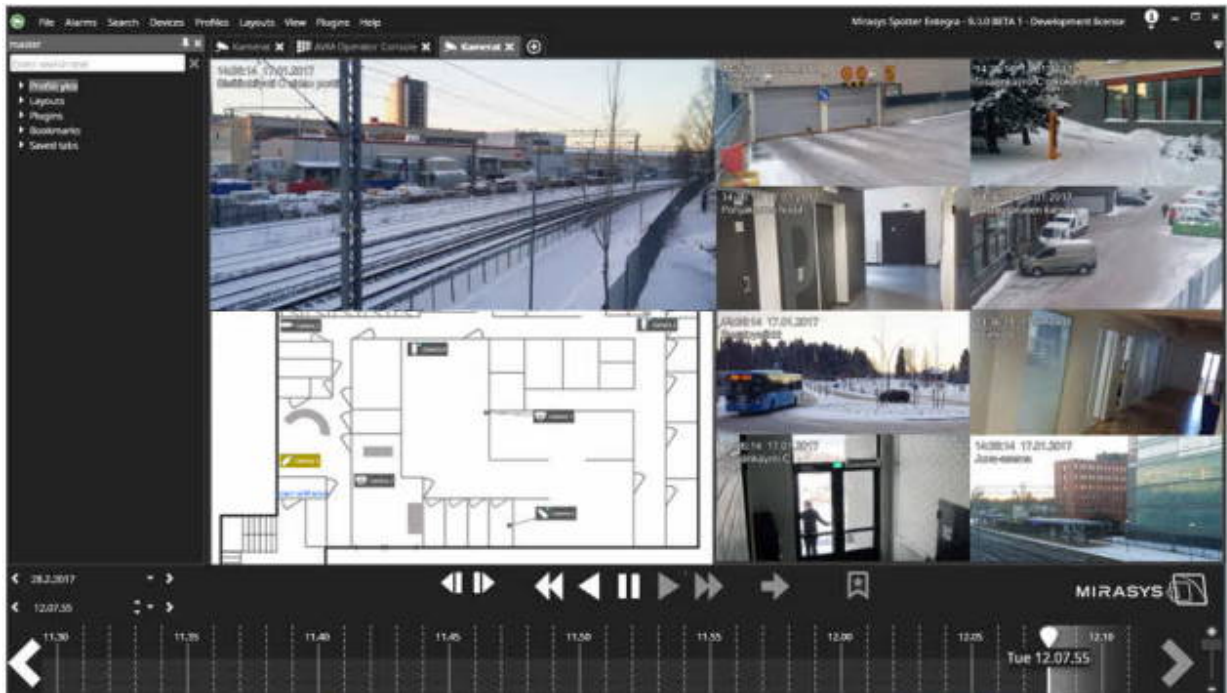
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

6.4. Työalue

Työalue on Spotter-ikkunan alue, jossa laitteiden sisältöä voi tarkastella. Kun työalueelle lisätään kameroita ja muita laitteita, ne avaavat automaattisesti streamin työalueen toisto- tai live-asentoon.



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

6.5. Toistopaneeli

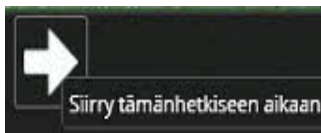


Toistopainikkeiden avulla käyttäjä voi valita toiston suunnan ja nopeuden. Jokaisella hiiren napsautuksella nopeutta voidaan lisätä (**vasen napsautus**) tai vähentää (**oikea napsautus**).

Nopeus ilmaistaan pienellä numerolla painikkeessa.



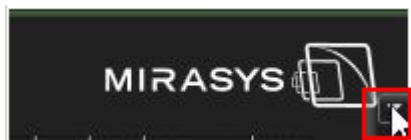
Erittäin alhaiset nopeudet 1fps, 0,1x, 1/8x, 1/4x ja 1/2x ovat käytettävissä vain liikusäätimellä tai napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella toistopainiketta nopeuden vähentämiseksi.



Jos käyttäjä haluaa siirtyä reaaliaikaiseen tilaan, siellä on "Siirry tähänhetkiseen aikaan" -painiketta.

Toistopaneelin asetukset

Toistopaneelin oikealla puolella olevan pienen nuolen avulla käyttäjä voi määrittää, mitkä säätimet näytetään toistopaneelin kahdessa käytettävissä olevassa katselutilassa.





Spotter Guide V9 - FI

Toistokontrollien tila

Näytä normaalina

Piilota

Näytä pienikokoisena

Käytössä olevat kontrollit kun paneeli on normaalikokoinen

Päivämäärä

Aika

Aktiviteetti

Kuvastepit

Toistonopeus

Pikakirjanmerkki

Kamerakierto

Välilehden vaihto / seuraava kamerakierron vaihe

Käytössä olevat kontrollit kun paneeli on pieni

Päivämäärä

Aika

Aktiviteetti

Kuvastepit

Pikakirjanmerkki

Kamerakierto

Välilehden vaihto / seuraava kamerakierron vaihe

Toistokontrollien tila

- Näytä normaalina
- Piilota
- Näytä pienikokoisena

Käytössä olevat kontrollit, kun paneeli on normaalikokoinen

- Päivämäärä
- Aika
- Aktiviteetti
- Kuvastepit



Spotter Guide V9 - FI

- Toistonopeus
- Pikakirjanmerkki
- Kamerakierto
- Välilehden vaihto / seuraava kamerakierron vaihe

Käytössä olevat kontrollit, kun paneeli on pieni

- Päivämäärä
- Aika
- Aktiviteetti
- Kuvastepit
- Pikakirjanmerkki
- Kamerakierto
- Välilehden vaihto / seuraava kamerakierron vaihe

Ainoa säädin, joka ei ole käytettävissä sivunäkymätilassa, on Nopeus-liukusäädin.

Päivämäärän ja ajan asetukset



Päivämäärän ja ajan säätimet näyttävät valitun päivämäärän ja ajan.

Käyttäjä voi valita kalenterista haluamansa päivämäärän



Painikkeet vasemmalle ja päivämäärä lisäävät tai vähentävät yhden päivän tällä hetkellä näytetystä päivästä.

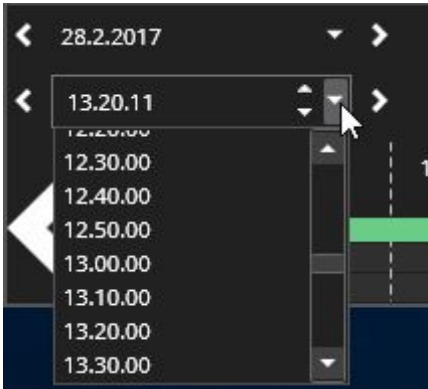
Voit myös napsauttaa päivämääräruutua ja syöttää päivämäärän manuaalisesti. Ajan vasemmalla ja oikealla painikkeet lisäävät tai vähentävät yhden tunnin. Kuten päivämäärän valitsin, on mahdollista napsauttaa aikaruutua ja syöttää aikaruutuun manuaalisesti.



Spotter Guide V9 - FI



Ajan voi myös asettaa nopeasti 10 minuutin tarkkuudella alasettovalikosta.



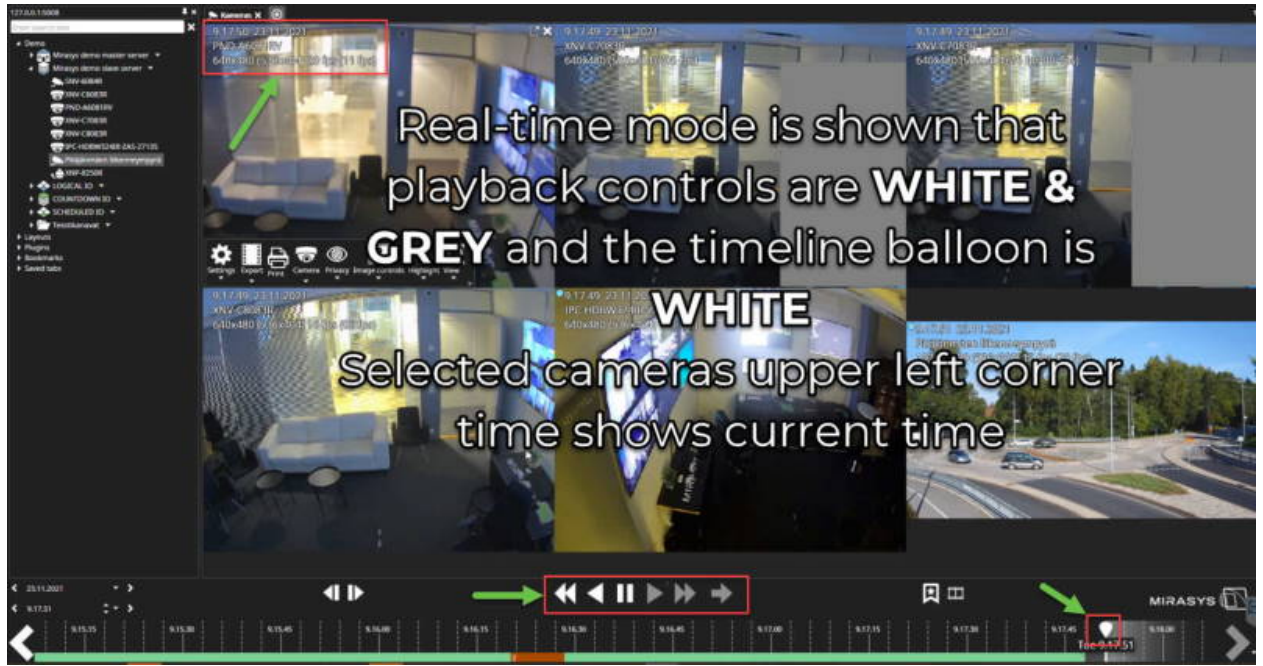
Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+Right	Aseta toisto aika +30 sekuntia.
Ctrl+Left	Aseta toisto aika -30 sekuntia. Jos olet reaaliaikatilassa, vaihda ensin toistotilaan ja aseta 1x nopeus.
Ctrl+Space	Keskeytä toisto
Ctrl+Enter	Siirry nykyiseen aikaan
Ctrl+Alt+C	Kierrä eri katselutilojen välillä.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



7. Reaaliaikainen tila



[Edellinen Suraava](#)

7.1. Yhden kameran tai laitteen avaaminen

Yhden kameran tai laitteen avaaminen

- Kaksoisnapsauta kameraa laitepuussa
- Vedä kamera laitepuusta työalueelle

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

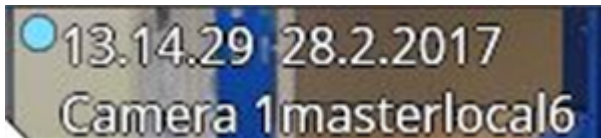


Spotter Guide V9 - FI

7.2. Laiteryhmän avaaminen

Laiteryhmän avaaminen

- Kaksoisnapsauta laitoryhmää laitepuussa
- Vedä laitoryhmä laitepuusta työalueelle



Kameran nimi ja aikaleima näkyvät kameran vasemmassa yläkulmassa. Nimen ja aikaleiman näkyvyyttä ja väriä voidaan hallita kohdasta **Spotter\File\Settings\Display** tai **Kameran työkaluriviltä\Asetukset\Näyttö**

Kameran tallennusilmaisin on pieni sininen piste aikaleiman vieressä. Näkyy, kun kamera tallentaa.

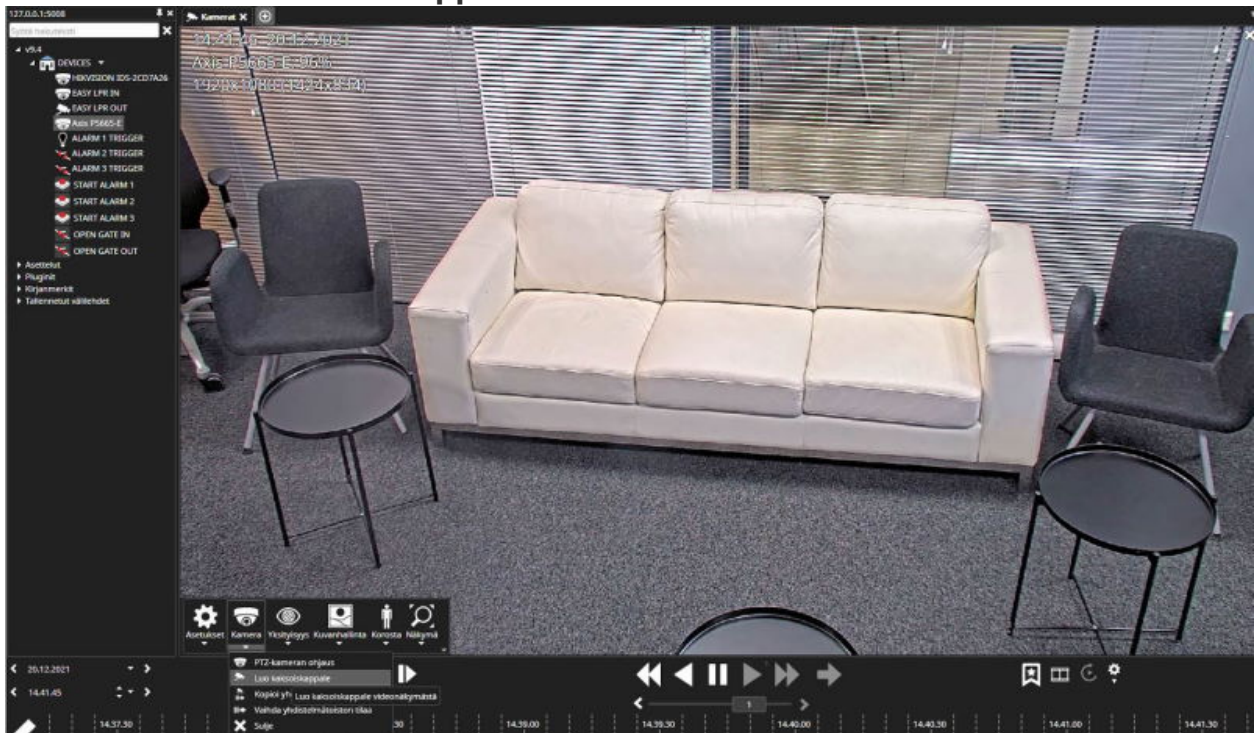
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



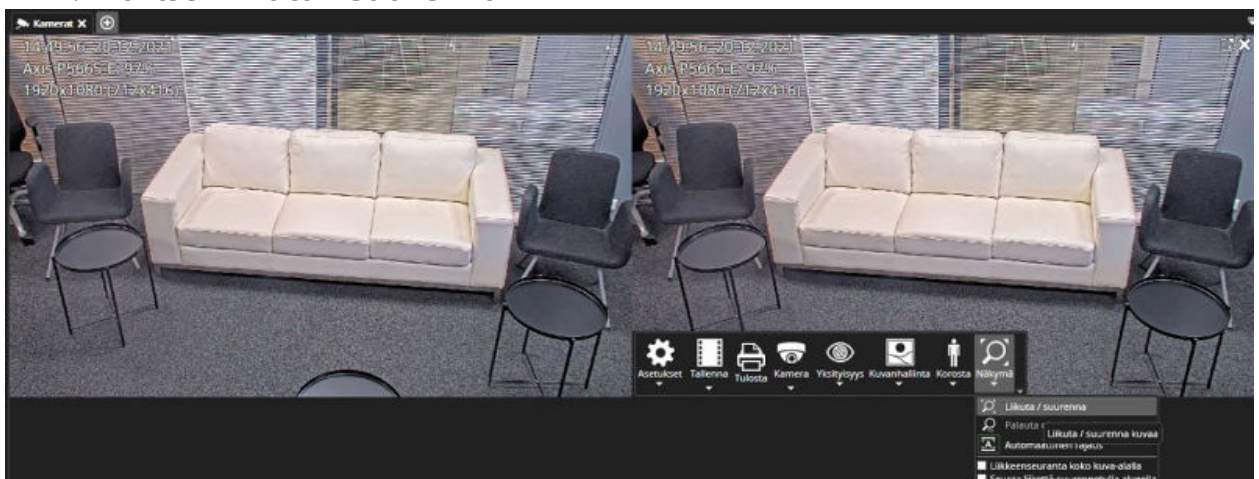
Spotter Guide V9 - FI

7.3. Virtuaaliset kamerat

1. Avaa kamera reaaliaikaiseen tilaan
2. Avaan kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera**
4. Valitse **Luo kaksoiskappale**



1. Avaa **Näkymä**
2. Valitse **Liikuta / suurenn**



Hiiren pyörän liikkeet suurentaa tai pienentää virtuaalisen kameran suorakulmion. Kokoa voidaan säätää myös raahaamalla suorakulmion reunaa hiirellä ja hiiren vasemmalla painikkeella.

Koko muuttuu myös näppäimistön "sivu ylös" ja "sivu alas" painikkeista.

1. Piirrä zoomattu alue



Spotter Guide V9 - FI

2. Paina OK



Luo tarvittaessa lisää virtuaalikameroita



Usein käytetyt pikanäppäimet:

HUOM Vain virtuaalisen kameras muokkaustilassa.

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

- www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

Pikanäppäin	Kuvaus
Nuoli vasempaan	Siirtää punaista laatikkoa vasemmalle.
Nuoli oikealle	Siirtää punaista laatikkoa oikealle.
Nuoli ylös	Siirtää punaista laatikkoa ylös
Nuoli alas	Siirtää punaista laatikkoa alas
Page Up	Se tekee laatikosta merkittävästi isomman (loitontaa).
Page Down	Se tekee laatikosta pienemmän (lähennä).

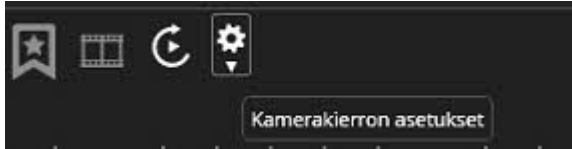
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

7.4. Kamerakierron asetukset

Kamerakierron säätimet voidaan määrittää näkymään sekä tavallisessa että suuressa katselutilan toistopaneeleissa.



Ohjaus on käytössä, kun Spotterissa on useampi kuin yksi välilehti auki.

Asetukset avataan "Ratas"-kuvakkeesta. Jokaiselle välilehdelle on oma rivi. Tietyt välilehdet, kuten laajennusvälilehdet, ovat poissa käytöstä, ja ne ovat oletuksena pois käytöstä.

Nimi	Käytössä	Kiertovalinnat	Kierron aika
Kamerat	<input checked="" type="checkbox"/>	Näytä kamerat yhtä aikaa	Oletusaika
Kamerat	<input checked="" type="checkbox"/>	Näytä kamerat yhtä aikaa	Oletusaika
Kamerat	<input checked="" type="checkbox"/>	Näytä kamerat yhtä aikaa	Oletusaika

Kierron oletusaika: 10s

Käynnistä kamerakierto suurennetuissa ikkunoissa

Jokaisen välilehden jälkeen on mahdollisuus ottaa välilehti käyttöön tai poistaa se käytöstä. Kaikki välilehdet voidaan lisätä kiertoeseen haluttaessa. Kiertueelle on kaksi vaihtoehtoa. Käyttäjä voi joko näyttää kameroita samanaikaisesti tai näyttää kamerat yksitellen. Jos laitteet näytetään yksitellen, on mahdollista tehdä kiertomatka vain yhdellä välilehdellä.

Kiertoajan voi valita viimeiseltä riviltä yksitellen tai käyttäjä voi valita aseta oletusaika ja määrittää se vasemmassa alakulmassa. Vasemmassa alakulmassa on myös mahdollisuus suorittaa kamerakierto suurennetuissa ikkunatilassa. Tämä valintaruutu on valittu oletuksena.



Kun kierto on käynnissä, se on merkitty pyörivällä oranssilla nuolella. Myös kameran reunat on korostettu oranssilla. Säätimien alla on myös laskuri, joka laskee kullekin kiertomatkan vaiheelle asetetun ajan. Käyttäjä voi myös siirtyä kiertomatkan vaiheiden välillä valitsemalla eteenpäin- ja taaksepäin-nuolet.



Spotter Guide V9 - FI

Kierto pysähtyy, jos käyttäjä valitsee toisen toiminnon Spotterissa. Esimerkiksi kuvan tai leikkeen vienti pysäyttää kierron.

Huomaa: Kamerakerrosta voidaan ohjata myös Agile Video Matrixissa (AVM) AVM-käyttökonsolin avulla. AVM:ssä kierron laskuria ei näytetä

Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
F12	Kamerakerros käynnistyy ja pysähtyy.
Ctrl + F12	Siirtyy seuraavaan kamerakerrosnäkykseen.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

Spotter Guide V9 - FI

7.5. Koko näytön tila

Yksittäinen kamera voidaan maksimoida peittämään koko työalueen suurentamissäätimellä tai kaksoisnapsauttamalla sitä. Spotter-ikkunan koko työalue voidaan tehdä koko näytön kokoiseksi painamalla F11-näppäintä tai kaksoisnapsauttamalla välilehtiohjainta. F11-näppäimen toinen painallus (tai Esc-näppäin tai hiiren oikea kaksoisnapsautus) palauttaa ikkunan alkuperäisen koon.

Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
F11	Maksimoi nykyinen välilehti koko näytön kokoiseksi.
F11 or Esc	Palauta suurennettu välilehti keskikokoiseen kokoon (kun kameraa ei ole valittu).

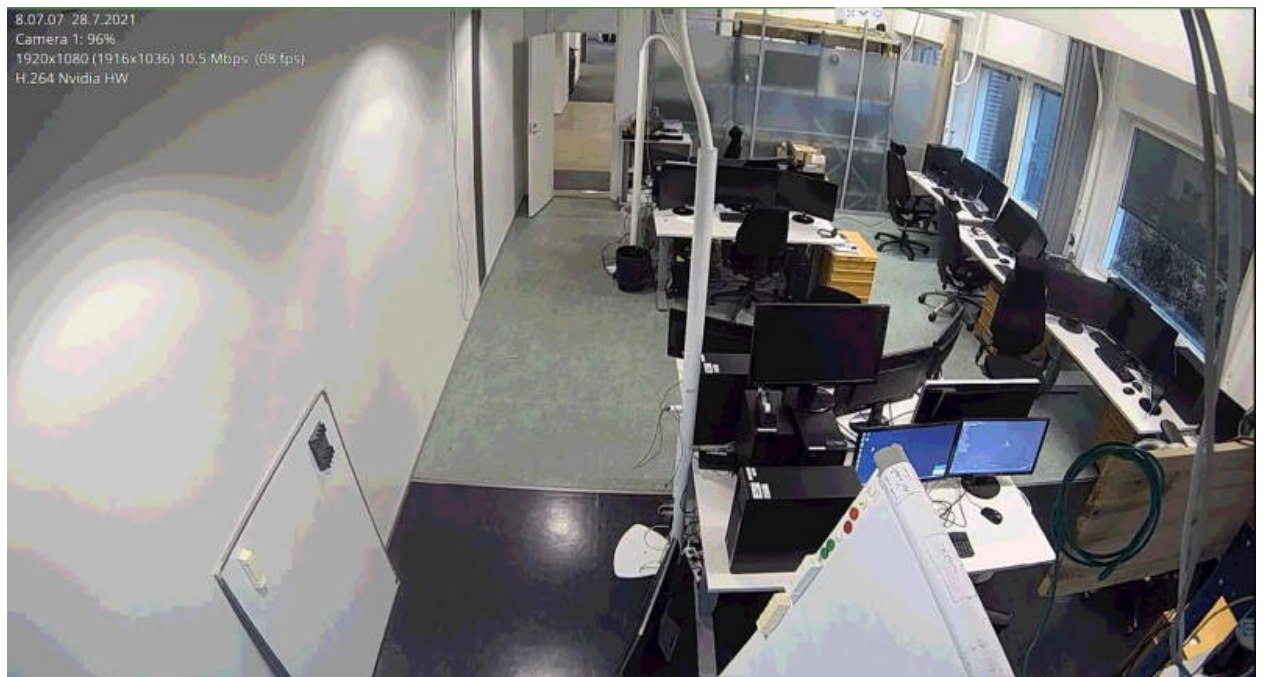
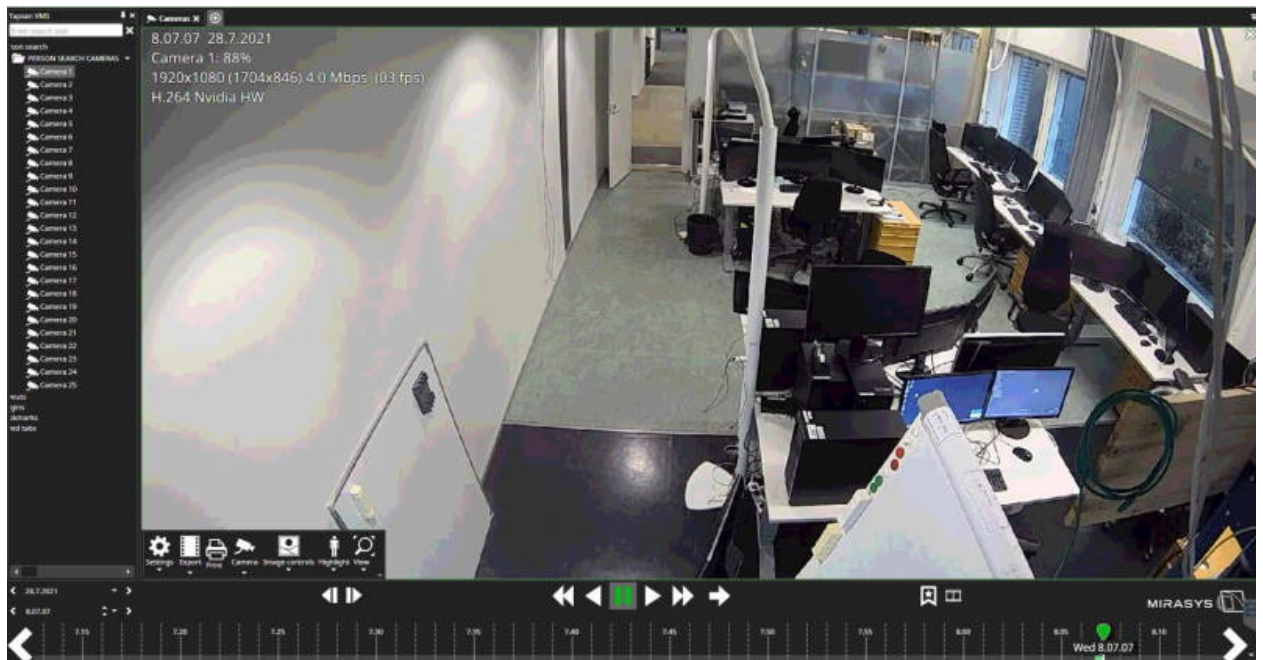
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

7.5.1. Yksi kamera välilehdellä

Yksittäinen kamera voidaan maksimoida kattamaan koko työalueen hiirellä **OIKEALLA** kaksoisnapsauttamalla sitä. Toinen hiiri **OIKEA** kaksoisnapsautus palauttaa alkuperäisen koon.



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

- www.mirasys.com



7.5.2. Useita kameroita välilehdellä

Yksittäinen kamera kokonäytölle

Yksittäinen kamera voidaan maksimoida kattamaan koko työalueen hiirellä **VASEN** kaksoisnapsauttamalla sitä.

Toinen hiiri **VASEN** kaksoisnapsautus palauttaa yhden kamerasovakkeen alkuperäiseen kokoon.

Laitevälilehti koko näytölle

Koko laitevälilehti voidaan maksimoida peittämään koko työalueen hiirellä **OIKEALLA** kaksoisnapsauttamalla sitä.

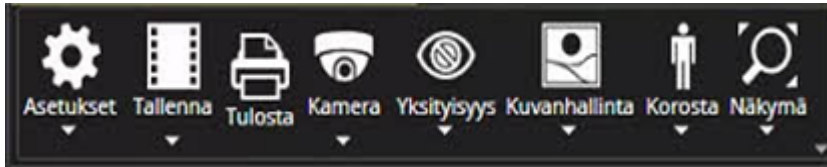
Toinen hiiren **OIKEA** kaksoisnapsautus palauttaa laitteen välilehden alkuperäiseen kokoon.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

7.6. Kameran työkalupalkki



Kameran työkalupalkki tulee näkyviin, kun hiiri siirretään kameran päälle tai jos kamera valitaan jollain muulla tavalla. Jos hiirtä ei liikuteta vähään aikaan, kameran työkalupalkki katoaa automaattisesti.

Kameran työkalurivi voi sisältää seuraavat kohteet:

- Asetukset
- Tallenna
- Tulosta
- Kamera
 - PTZ-kameran ohjaus, Luo kaksoiskappale
- 360-kameran hallinta
- 2-suuntainen audio
- Kuvanhallinta
- Korosta
- Näkymä

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



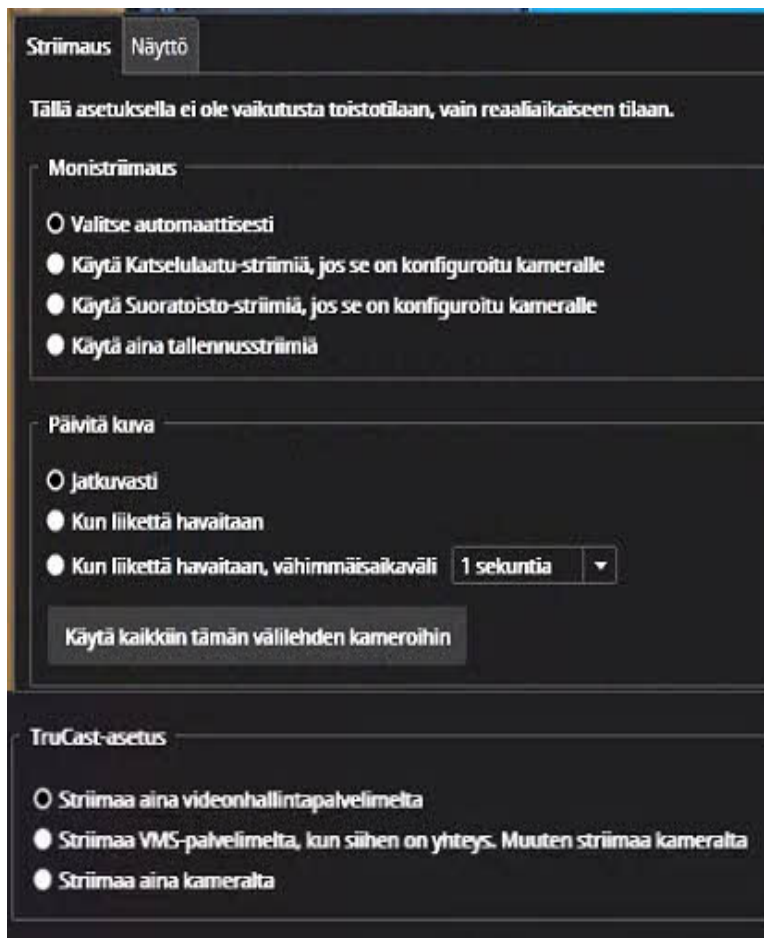
Spotter Guide V9 - FI

7.6.1. Asetukset

Kaikki kamerakohtaiset asetukset tallennetaan asetteluihin, kun käyttäjä tallentaa asettelun.

Katso lisätietoja tämän oppaan kohdasta [Asettelut](#).

Kameran asetukset sisältävät kamerakohtaiset asetukset:



Striimaus

Monistriimaus

- Spotter valitsee tallennustriimin automaattisesti (oletus)
- Käytä Katselulaatu-striimiä, jos se on määritetty kameralle
- Käytä suoratoisto-striimiä, jos se on määritetty kameralle
- Käytä aina tallennusstriimiä



Spotter Guide V9 - FI

Päivitä kuva

- Jatkuvasti, joka piirtää kaikki kuvat kamerasta, vaikka liikettä ei havaita
- Kun liikettä havaitaan (kuva päivitetään vain, kun VMS on havainnut liikettä)
- Kun liikettä havaitaan, minimiväli (min. 1 sekunti ja enintään 60 sekuntia).

Kuvanpäivitysasetusten alla on painike, joka päivittää kaikkien tämän välilehden kameroiden nykyiset kuvapäivitysasetukset.

Kun uusi kamera avataan työalueelle, kuvan päivitysasetukset ovat oletuksena kohdassa **Spotter\Tiedosto\Asetukset\Streaming**. määritettyjä asetuksia.

TruCast-asetus

- Striimaa aina videonhallintapalvelimelta
- Striimaa VMS-palvelimelta, kun siihen on yhteys- Muuten striimaa kameranalta.
- Striimaa aina kameranalta

Kameran TruCast-asetukset muistetaan, joten vaikka kamera suljettaisiin, se käyttää samoja TruCast-asetuksia, kun se seuraavan kerran avataan.

Näyttö

Näyttöasetukset ohjaavat, näytetäänkö nimi ja aikaleima kameran päällä sekä tekstissä ja tekstin väri. Jos käyttäjä löytää mieluisan värin, hän voi asettaa uuden yleisen oletusarvon kaikille kameroille.



Spotter Guide V9 - FI

Striimaus Näyttö

Käytä oletusasetuksia

Näytä aika

Näytä nimi

Teksti

Tekstin väri

Tekstin ääri viivojen väri

Tekstin taustaväri

Musta Valkoinen Ei ollenkaan

Aseta oletukseksi

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

7.6.2. Tallenna

Katso lisää kohdasta [Kuvan tallentaminen](#)

Katso lisää kohdasta [Medialeikkeen tallentaminen](#)

Katso lisää kohdasta [Medialeikekoosteen tallentaminen](#)

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



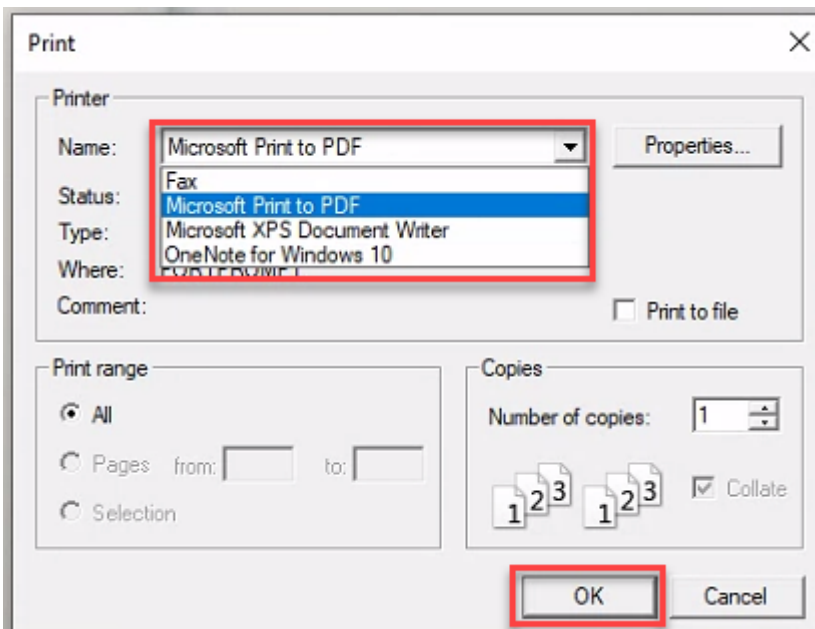
Spotter Guide V9 - FI

7.6.3. Tulosta

1. Avaa kameran työkalupalkki
2. Paina **Tulosta**



1. Valitse tulostin
2. Paina OK



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

7.6.4. 2-suuntainen audio

2-suuntainen audio

Jos kameraan on määritetty kaksisuuntainen ääni, valikkokohta tulee aktiiviseksi. Kaksisuuntainen ääni voi olla kolmessa eri tilassa.



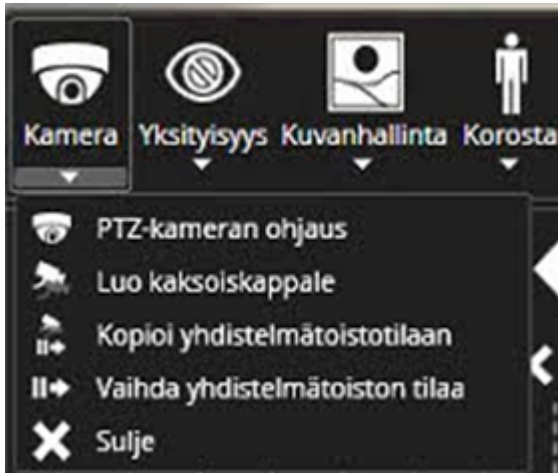
Suljetussa tilassa äänikanavat eivät ole auki. Kuuntelutilassa käyttäjä kuulee äänen kamerasta ja mahdollisen äänen, joka menee kameraan mistä tahansa muusta VMS-asiakkaasta. Nykyisen käyttäjän äänikanava ei ole auki. Puhetilassa käyttäjä kuulee äänen kamerasta, ja nykyisen käyttäjän äänikanava on auki, joten ääni lähetetään kameraan. Työkalurivin kuvakkeessa on punaiset (kameraan) ja vihreät (kamerasta) äänenvoimakkuuden ilmaisimet, jotka osoittavat, tuleeko ääntä kameraan vai tuleeko kamerasta.

Kanavien äänenvoimakkuutta voidaan säätää liukusäätimistä.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



7.6.5. Kamera



Luo kaksoiskappale

Katso lisätietoja kohdasta [Virtuaalikamerat](#)

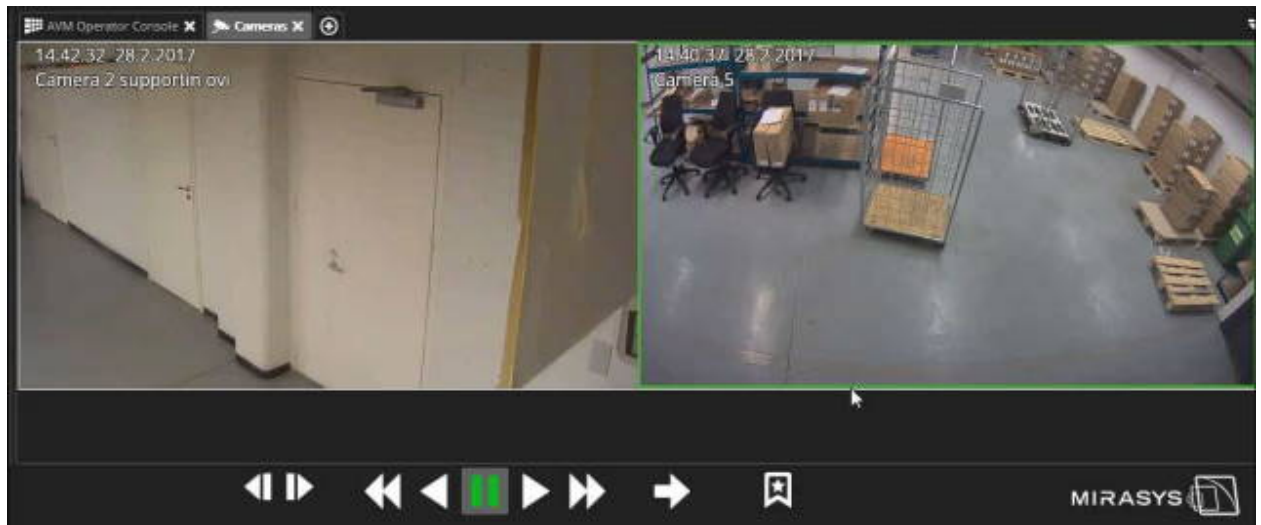
Kopioi yhdistelmätoistotilaan

Yhdistelmätoistotilassa käyttäjät voivat tarkastella toistoa tietyillä kameroilla samalla kun he tarkkailevat reaaliaikaisia tilanteita muissa kameroissa ja pysyttelevät samalla Spotter-välilehdellä.

Tilaan päästään painamalla Ctrl-näppäintä ja valitsemalla sitten kamerrat, jotka ovat tällä hetkellä avoinna Spotterissa. näyttö hiiren vasemmalla napsautuksella. Valitut kamerrat korostetaan paksulla vihreällä reunuksella. Käyttäjä voi valita useita kameroita pitämällä Ctrl-näppäintä painettuna ja jatkamalla muiden kameroiden valitsemista. Valinta peruutetaan napsauttamalla jotakin kohtaa pitämättä Ctrl-näppäintä painettu.

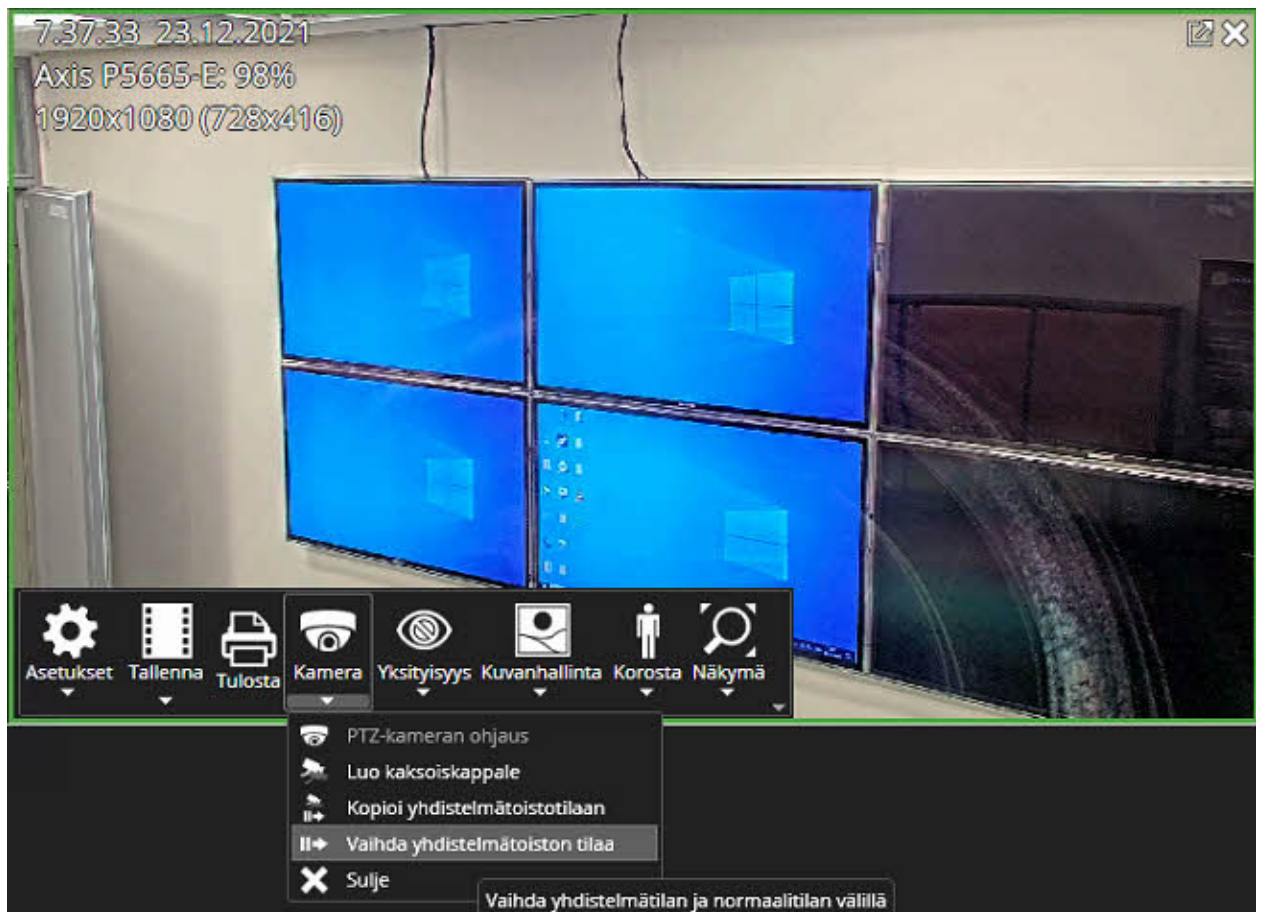


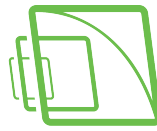
Spotter Guide V9 - FI



Kun tietty määrä kameroita on korostettu tällä tavalla, ne ovat sekatoistotilassa. Muut kamerat, joita ei ole valittu, ovat aina reaaliaikaisia. Sekatoistossa olevia kameroita voidaan nyt ohjata aikaliukusäätimellä, toistosäätimillä tai joystick-wheel.

Vaihda yhdistelmätoiston tilaa





Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

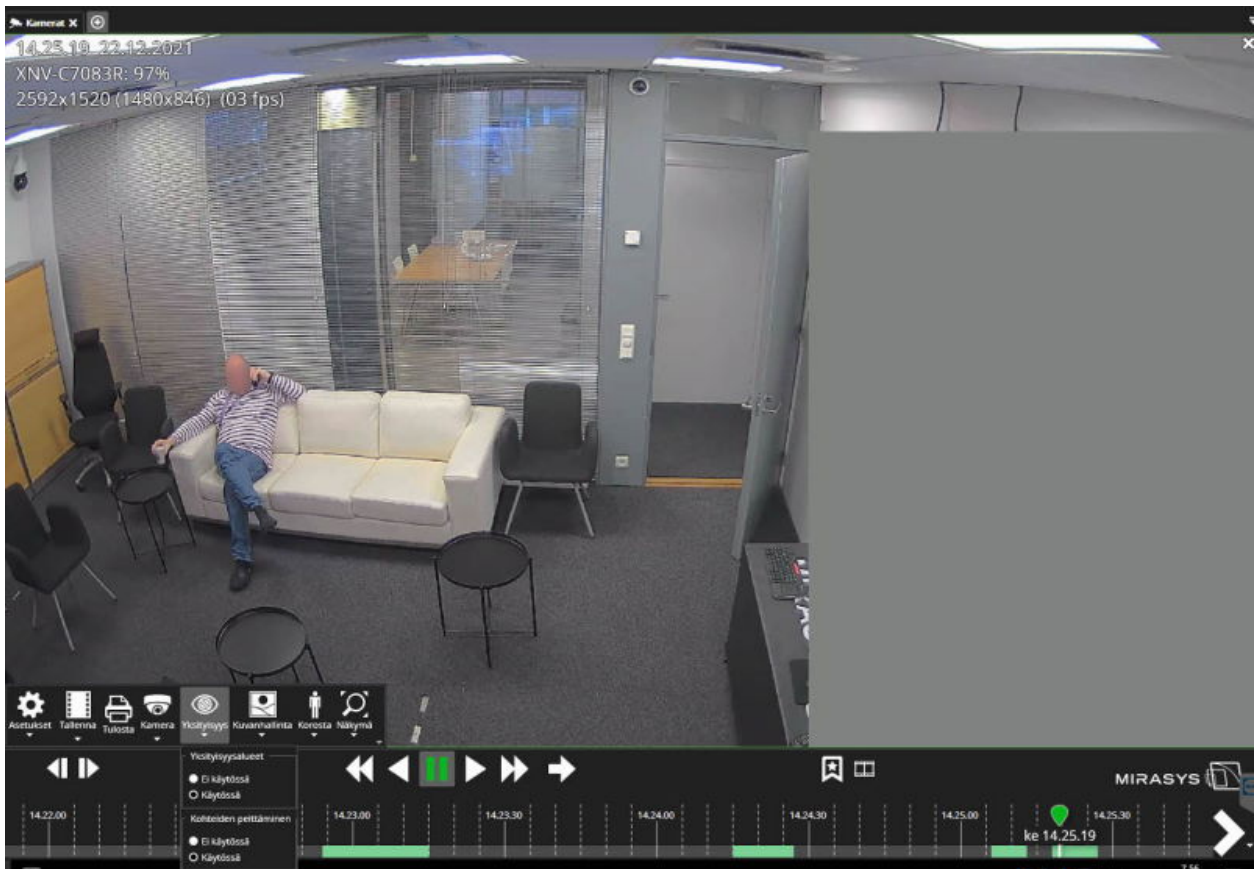


Spotter Guide V9 - FI

7.6.6. Yksityisyys

Yksityisyys

Jos sinulle on annettu riittävät käyttöoikeudet, pääset myös "Yksityisyys"-valikkoon. Tässä sinulle voidaan antaa pääsy yksityisyysvyöhykkeiden kytkemiseen päälle/pois (jos sinulla on riittävät oikeudet tehdä tämä ja toiminnot on otettu käyttöön tietyissä kameroissa).



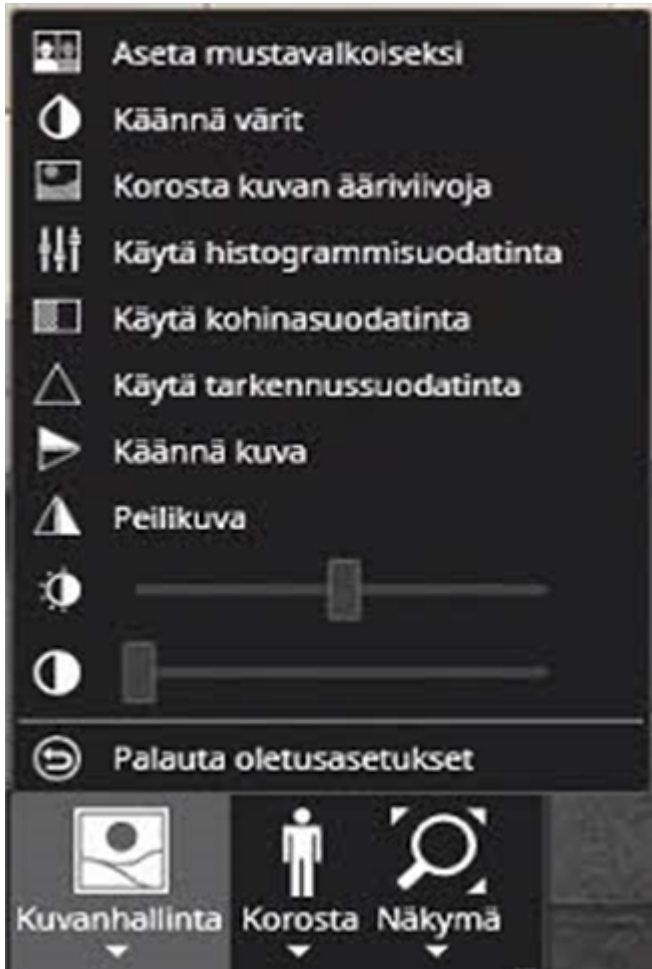
Esimerkkejä kasvojen peittämisestä ja yksityisyydestä suojaavista maskeista, jotka voidaan poistaa käytöstä yksityisyys-valikosta.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

7.6.7. Kuvanhallinta



Kuvanhallintalaajennuksella on useita vaihtoehtoja kameran kuvan säätämiseen:

- Vaihtoehto muuttaa kuva mustavalkokuvaksi
- Kääntää värit
- Korostaa kuvan ääri viivoja
- Käyttää histogrammisuodatinta
- Käyttää kohinansuodatinta
- Käyttää tarkennussuodatinta
- 1Kuvan käännös (kääntää kuvan vaaka-akselia pitkin)1
- Peilikuva(peilaa kuvan pystyakselia pitkin)
- Kirkkauden säätimen liukusäädin
- Kontrastisäädön liukusäädin

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

7.6.8. Korosta



VCA-korostusvalikko on käytössä, jos VMS-lisenssissä on VCA-kanavia, ja VCA on otettu käyttöön tälle kameralle System Managerissa. Valikko tarjoaa mahdollisuuden:

- Korosta liikkuvia esineitä, kuten autoja ja käveleviä ihmisiä
- Näytä kohteen jäljitys kameran näytössä
- Näytä tekstitiedot, jotka liittyvät jäljitettyyn objektiin
- Näytä VCA-vyöhykkeet ja -linjat sen jälkeen, kun ne on määritetty VCA-asetuksissa
- Näytä VCA-tapahtumalaskuri
- Nollaa laskurit

Vain asiakaskohtaiset VCA-laskurit ovat paikallisia Spotter-sovelluksessa, eivätkä ne ole integroitu Mirasys Reporting+ -sovellukseen. Ne on tarkoitettu lyhytaikaiseen raportointiin, ja ne voidaan nollata napsauttamalla kameran näytöllä olevaa laskuria.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

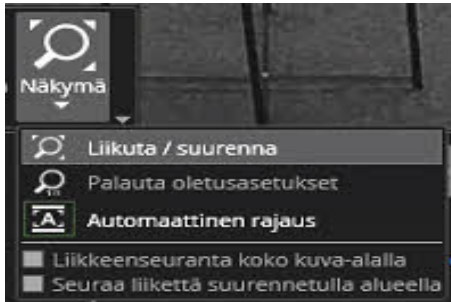
- www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

7.6.9. Näkymä

Liikuta / suurena



Lue lisää **Liikuta / suurena** [Virtuaalikamerat](#)

Palauta oletusasetukset

Palauttaa oletusasetukset valittuun kuvaan



Automaattinen rajaus

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

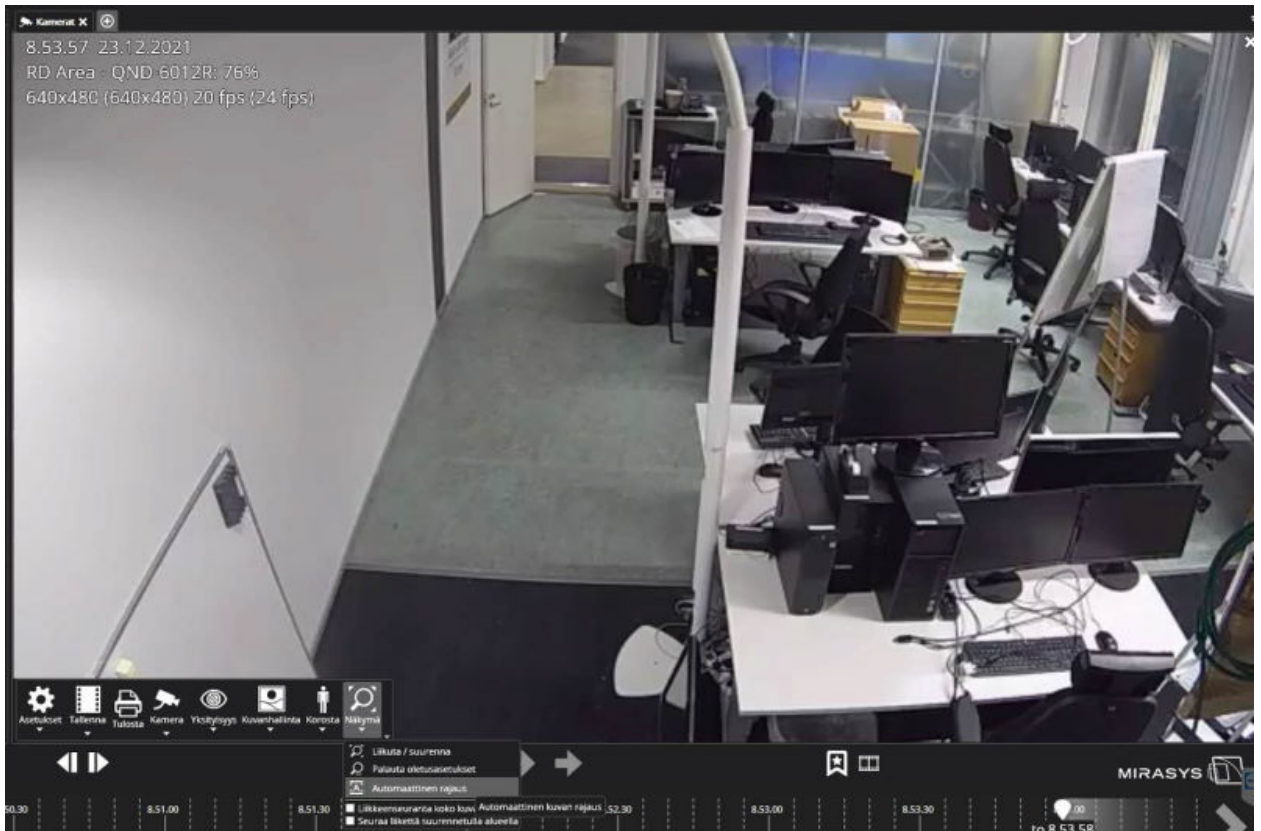
info@mirasys.com

www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

Aktivoi automaattisen rajauksen kyseiselle kameralle

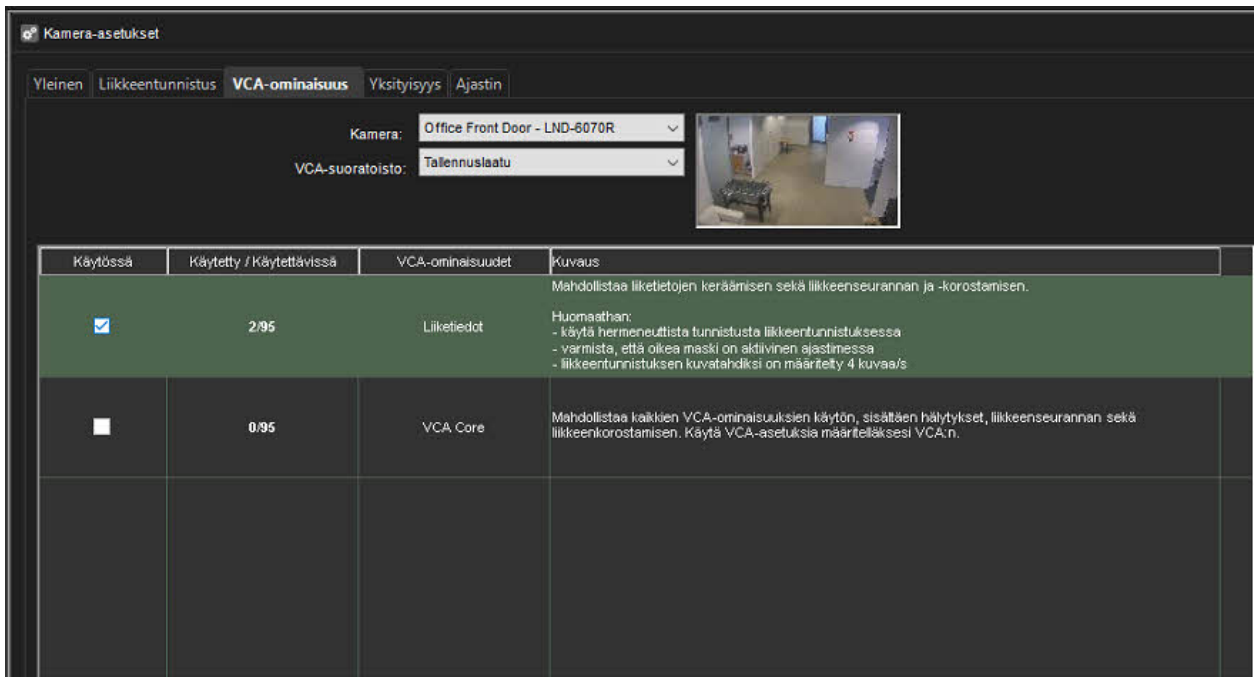


Liikkeenseuranta koko kuva-alueella

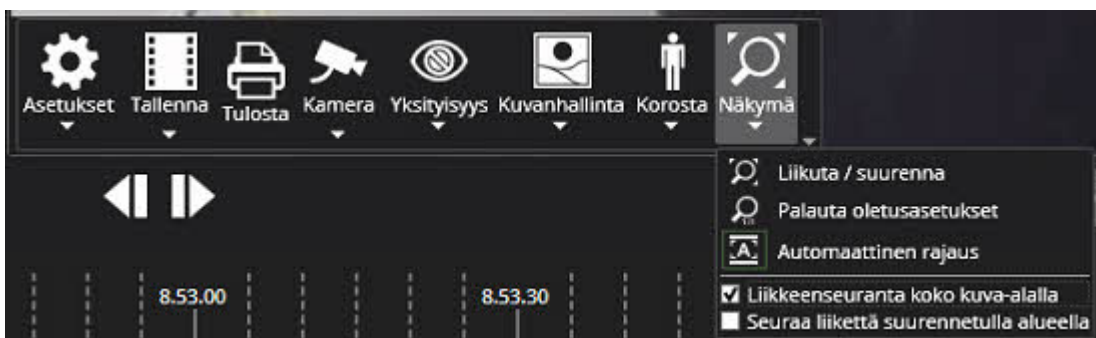
Ennen kuin **Liikkeenseuranta koko kuva-alueella** voidaan käyttää, VCA-ominaisuus **Liiketiedot** on otettava käyttöön **VCA-ominaisuudet** -välilehdeltä.



Spotter Guide V9 - FI



Kun Liikkeenseuranta koko kuva-alueella on käytössä, Spotter seuraa automaattisesti liikettä kamera-alueella.



Seuraa liikettä zoomatulla alueella

Ennen kuin **Seuraa liikettä koko kuva-alueella** voidaan käyttää, VCA-ominaisuus **Liiketiedot** on otettava käyttöön **VCA-ominaisuudet** -välilehdeltä.




Spotter Guide V9 - FI

Kamera-asetukset

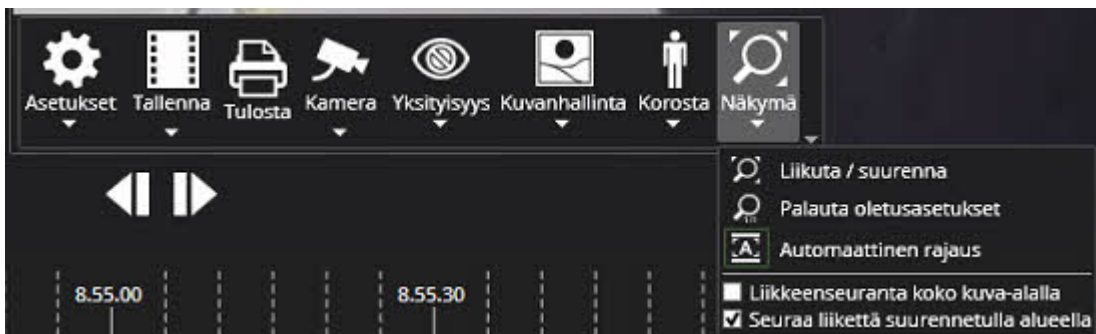
Yleinen Liikkeen tunnistus **VCA-ominaisuus** Yksityisyys Ajastin

Kamera: Office Front Door - LND-6070R
 VCA-suoratoisto: Tallennuslaatu



Käytössä	Käytetty / Käytettävissä	VCA-ominaisuudet	Kuvaus
<input checked="" type="checkbox"/>	2/95	Liiketiedot	Mahdollistaa liiketietojen keräämisen sekä liikkeenseurannan ja -korostamisen. Huomaathan: - käytä hermeneuttista tunnistusta liikkeen tunnistuksessa - varmista, että oikea maski on aktiivinen ajastimessa - liikkeen tunnistuksen kuvatahdiksi on määritetty 4 kuvaa/s
<input type="checkbox"/>	0/95	VCA Core	Mahdollistaa kaikkien VCA-ominaisuuksien käytön, sisältäen hälytykset, liikkeenseurannan sekä liikkeenkorostamisen. Käytä VCA-asetuksia määrittäessä VCA:n.

Kun **Seuraa liikettä zoomatulla alueella** on käytössä, Spotter seuraa automaattisesti liikettä sillä kuvan alueella, joka on asetettu zoomatulle tilaan.



Asetukset Tallenna Tulosta Kamera Yksityisyys Kuvanhallinta Korosta Näkymä

Liikuta / suurena
 Palauta oletusasetukset
 Automaattinen raja
 Liikkeenseuranta koko kuva-alueella
 Seuraa liikettä suurennetulla alueella

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

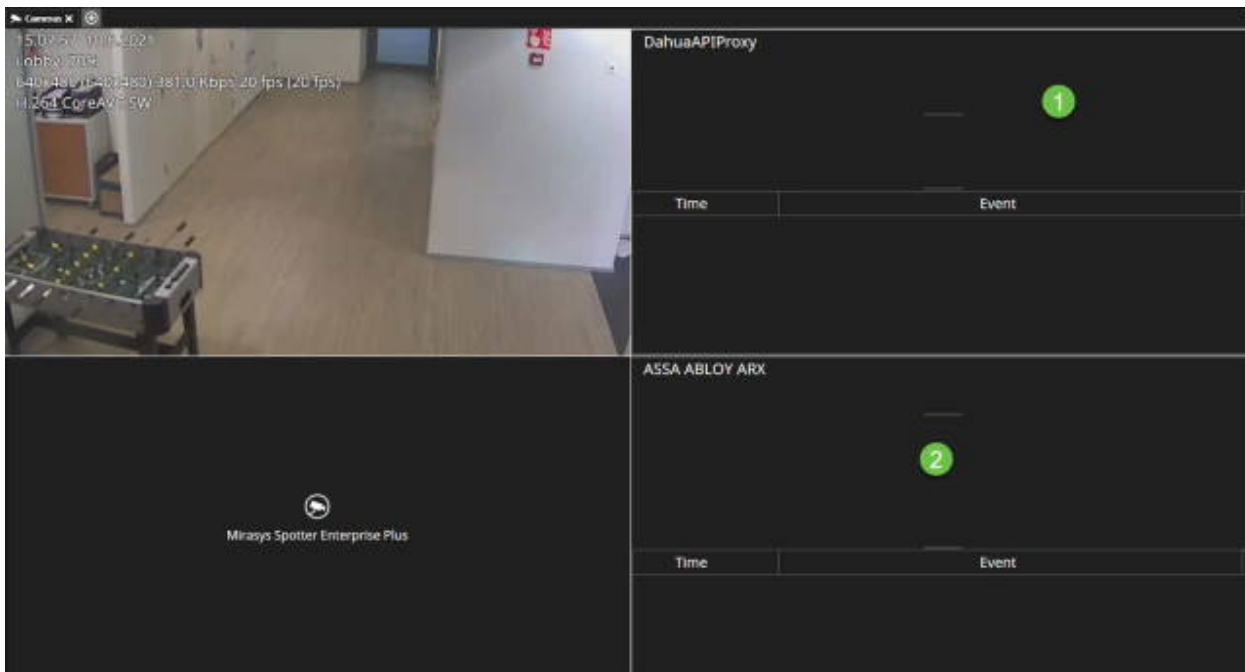


Spotter Guide V9 - FI

7.7. Tekstikanavat

Kun Tekstikanava on avattu, niin seuraavat tiedot näytetään:

- Tekstikanavan nimi
- Tapahtuman aika
- Tapahtuman nimi



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



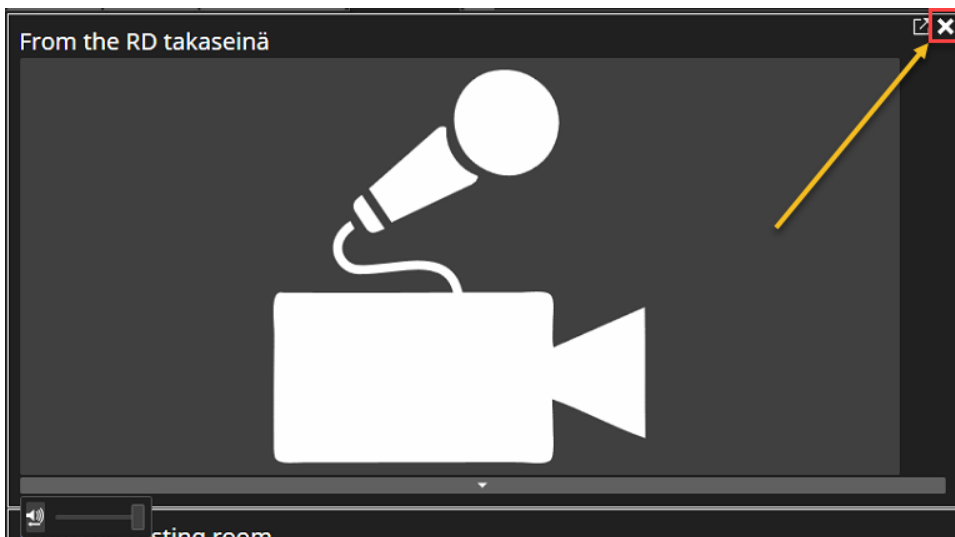
Spotter Guide V9 - FI

7.8. Audiokanava

Audiokanavissa on pieni sininen huomautussymboli, joka osoittaa, että kanava on auki. Kanava avautuu automaattisesti, jos se lisätään komponenttipaneeliin. Audiokanavilla on samanlainen alasettoohjain kuin lähdöissä mykistyksen, mykistyksen poistamisen ja äänenvoimakkuuden säätämiseksi.

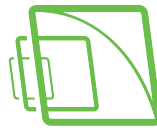


Kaikki komponenttipaneelin komponentit, tulot, lähdöt ja audiot voidaan sulkea yksittäisten komponenttien sulkemissäätimillä.



Koko komponenttipaneeli voidaan sulkea komponenttipaneelin sulkemissäätimellä. Kun laitteet ovat ruudukkosolussa, ne voidaan sulkea tavalliseen tapaan oikean yläkulman "X"-säätimellä.

MIRASYS
DEEP VISION DATA COMPANY



Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

-

info@mirasys.com

-

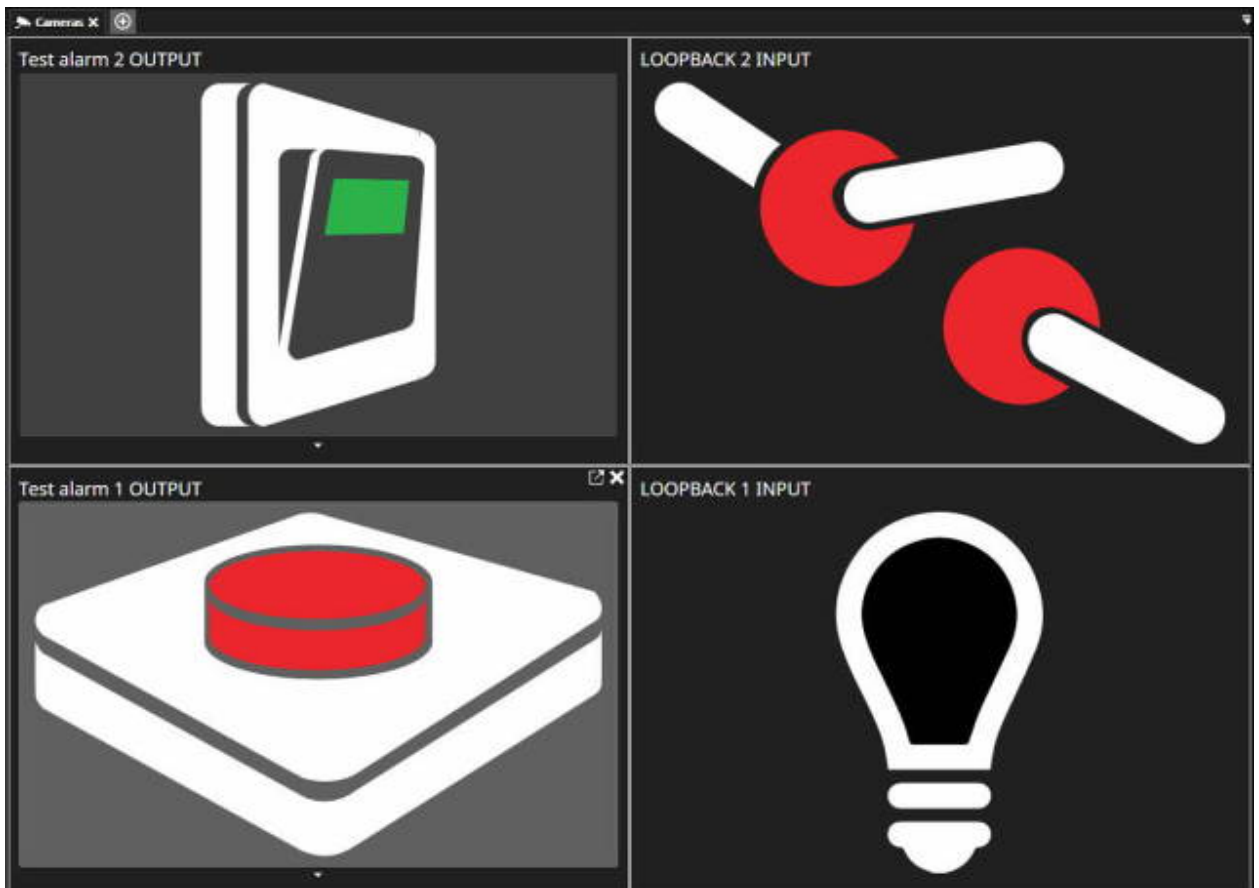
www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

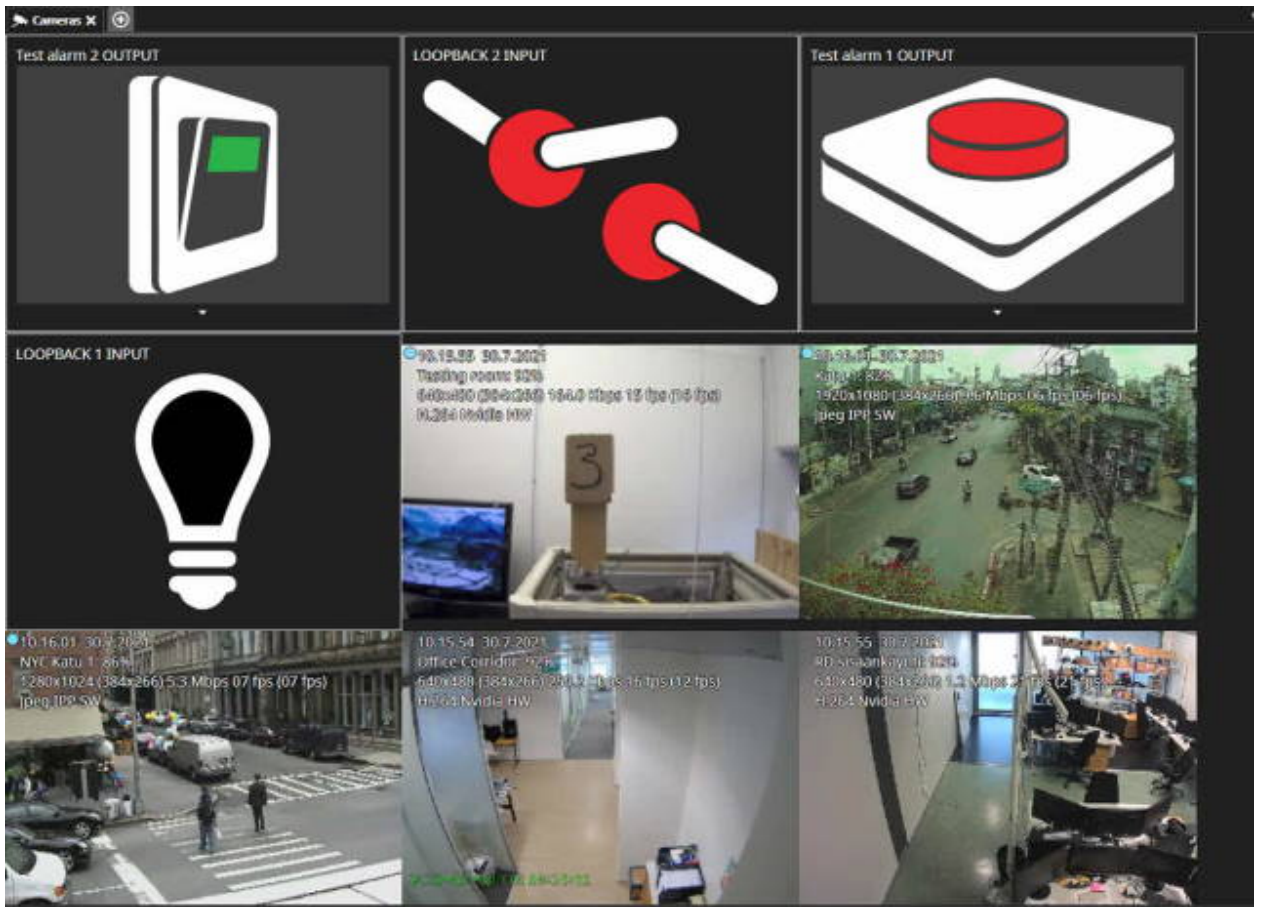
7.9. Digitaaliset tulot ja lähdöt

Komponenttipaneelin leveyttä voidaan säätää, ja se voidaan myös tiivistää vain I/O-näyttämiseksi.
Kun I/O-laitteet lisätään kameraruudukon soluun, ne valtaavat koko ruudukon solun.

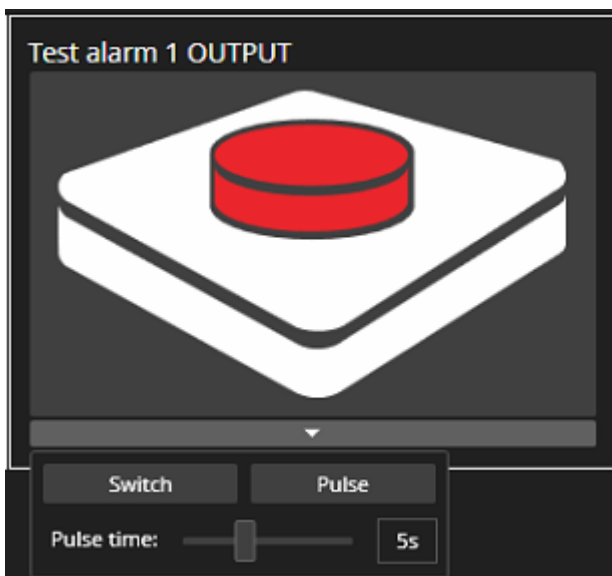




Spotter Guide V9 - FI



Lähdöissä on pieni alasetoalikko, joka mahdollistaa tilakytkimen, pulssin ja pulssin keston ohjauksen.



Huomaa, että lähtötiloja voidaan vaihtaa myös laitepuusta napsauttamalla lähdön ohjausta.

Lähtöjen oletustoiminto on määritelty Järjestelmänhallinta - Profiilit -osiossa.

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

- www.mirasys.com



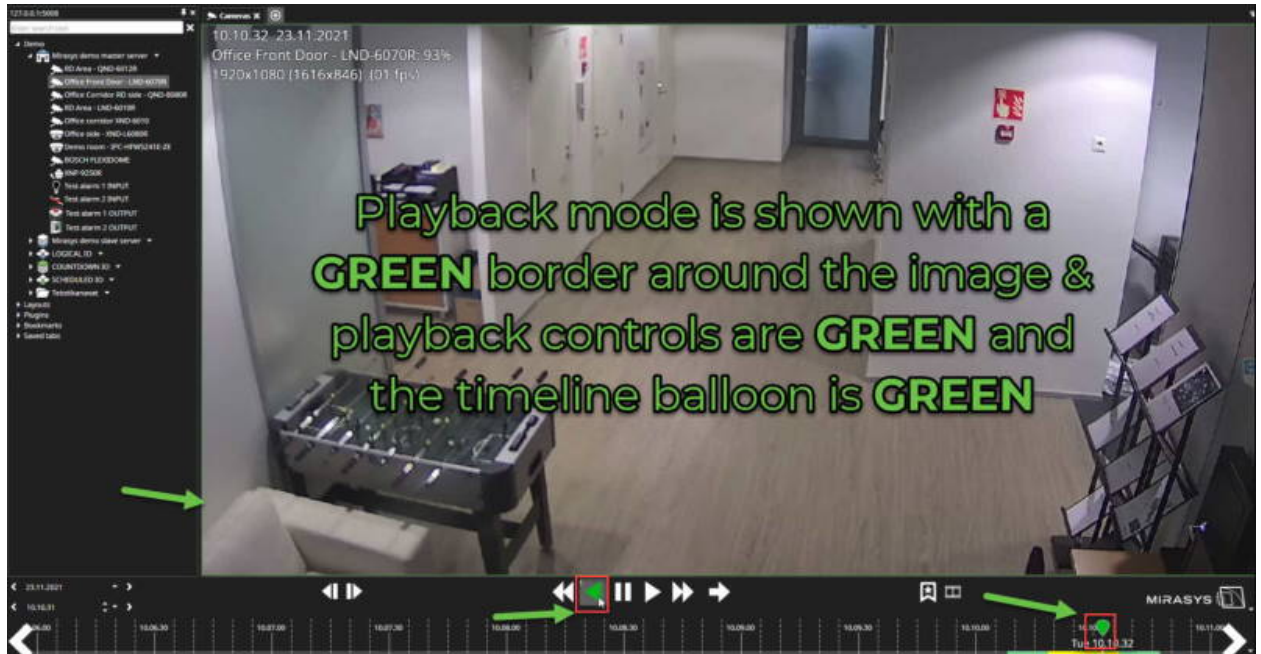
Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



8. Toistotila

Kun toistotila on käytössä, Spotter näyttää aina viimeisimmän tallennusajan niiltä kameroilta, jotka käyttäjä on valinnut näkymään.



[Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

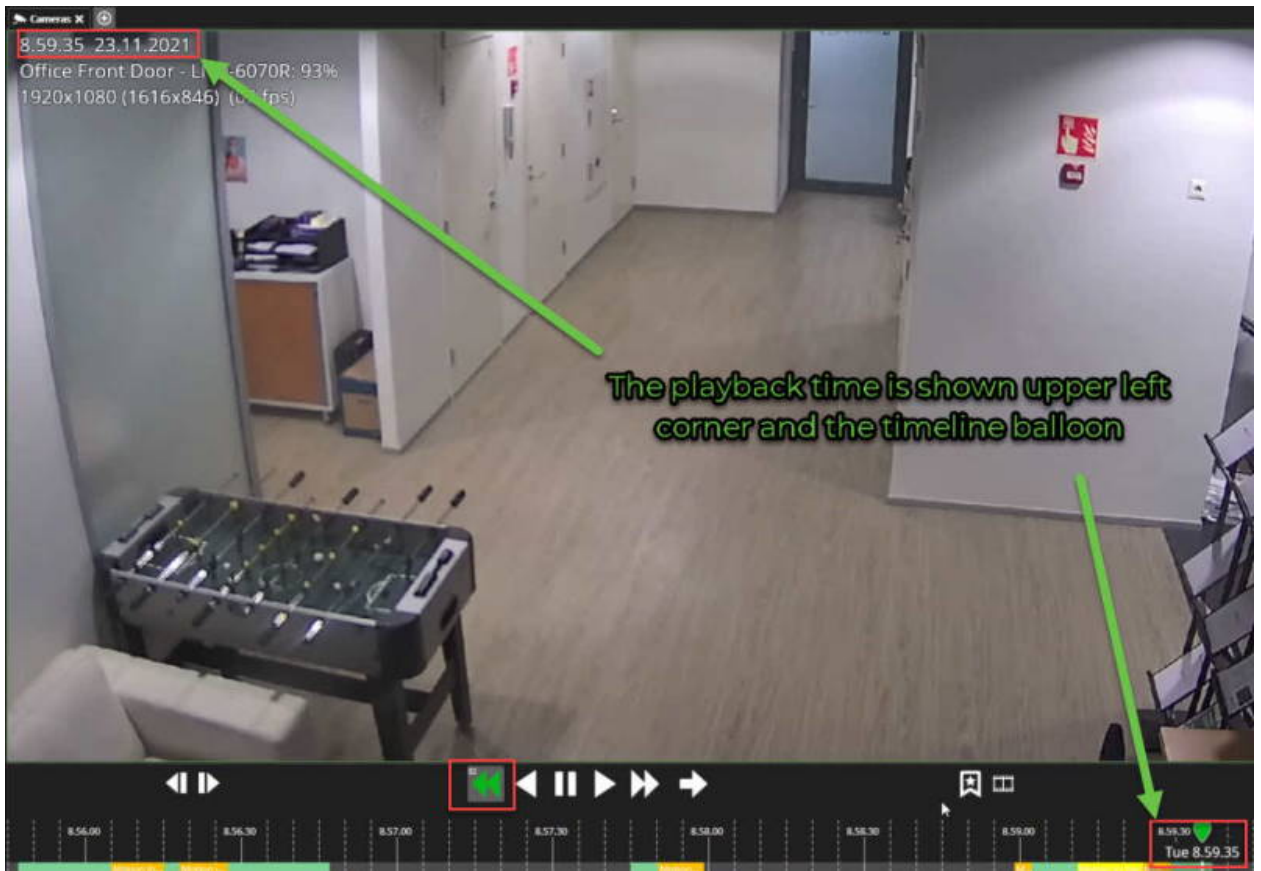
8.1. Aloita välitön toisto

1. Valitse kamera tai kamerat laitepuusta (kaksoisnapsauta tai vedä työalueelle)
2. Paina **toista taaksepäin** painiketta
3. Muuta toistonopeutta hiiren painikkeella





Spotter Guide V9 - FI



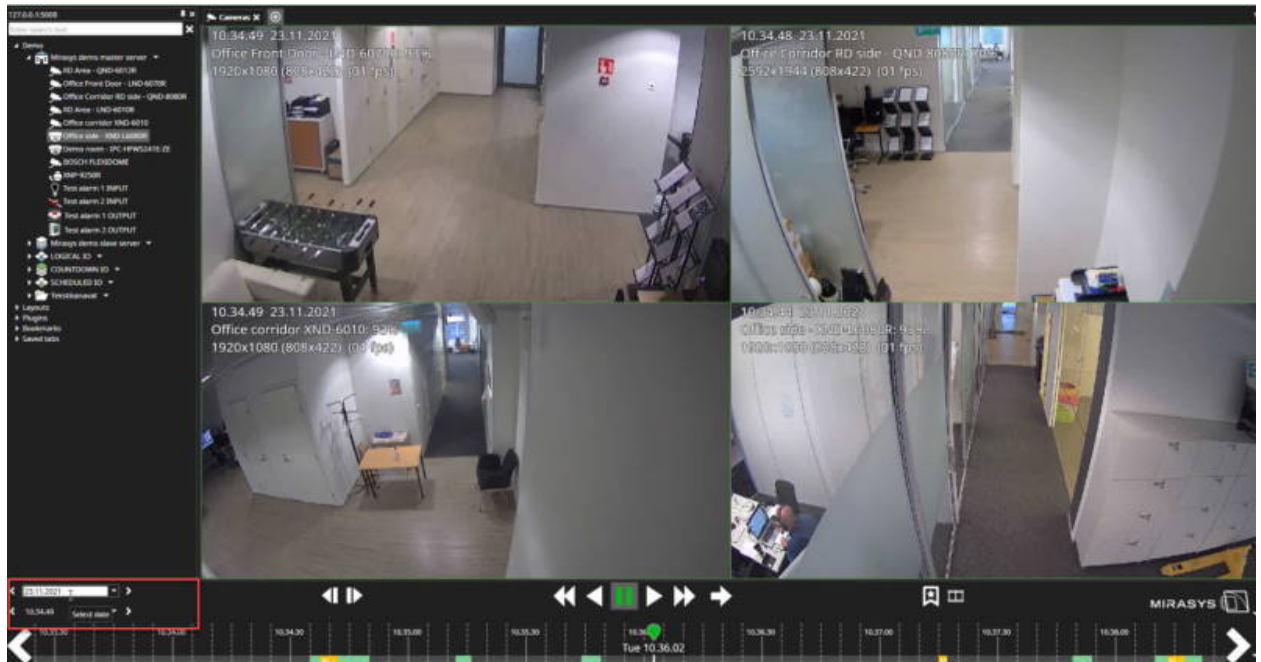
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

8.2. Valitun ajan toistaminen

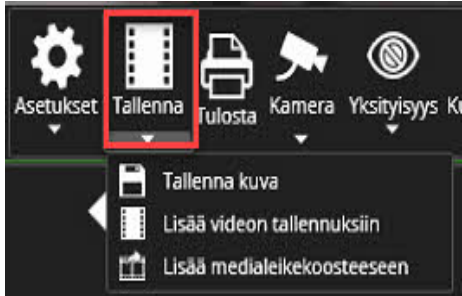
1. Valitse kamera tai kamerat laitepuusta (kaksoisnapsauta tai vedä työalueelle)
2. Käytä **Valitse päivämäärä** tai **Valitse aika** siirtyäksesi haluttuun aikaan
3. Käytä toistossa toistosäätimiä



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



9. Materiaalin vienti



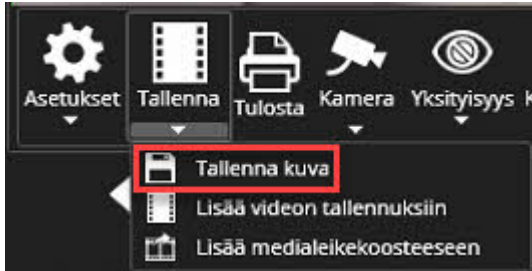
[Edellinen](#) [Seuraava](#)



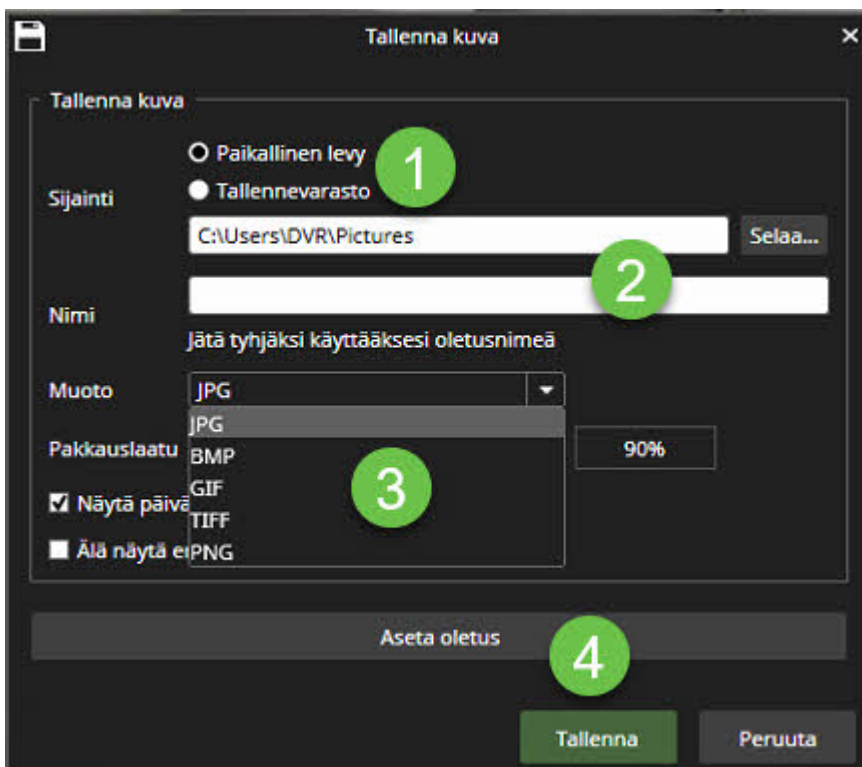
Spotter Guide V9 - FI

9.1. Kuvan tallentaminen

1. Siirrä hiiren osoitin kuvan päälle
2. Valitse **Tallenna**
3. Valitse **Tallenna kuva**



1. Määritä sijainti
2. Aseta nimi
3. Valitse tallennuksen muoto
4. Valitse **Tallenna**



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



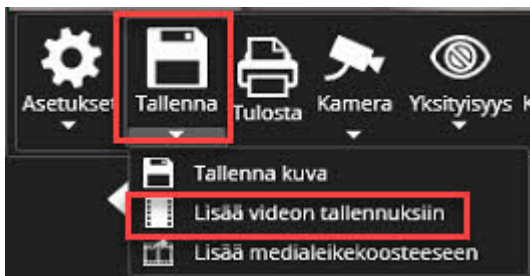
Spotter Guide V9 - FI

9.2. Medialeikkeen tallentaminen

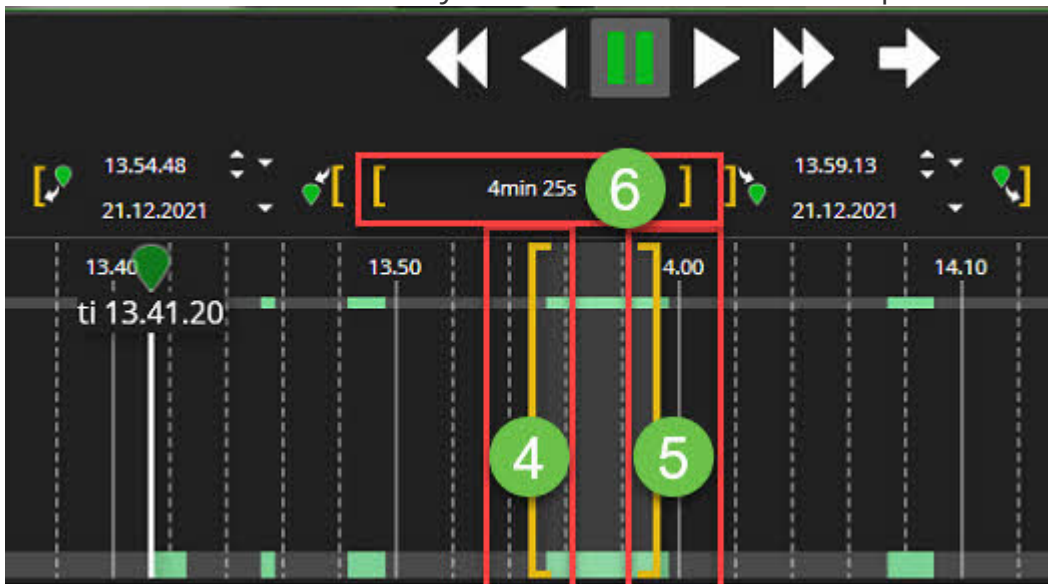
Käyttäjä voi luoda Spotterilla medialeikkeen, joka sisältää max. 8 kameraa

Kaikki laitteet, jotka on valittu **Lisää videon tallennuksiin** -alueelle, lisätään medialeikkeeseen

1. Avaa kameran työkalupalkki halutulta kameralta
2. Valitse **Tallenna**
3. Valitse **Lisää video tallennuksiin**



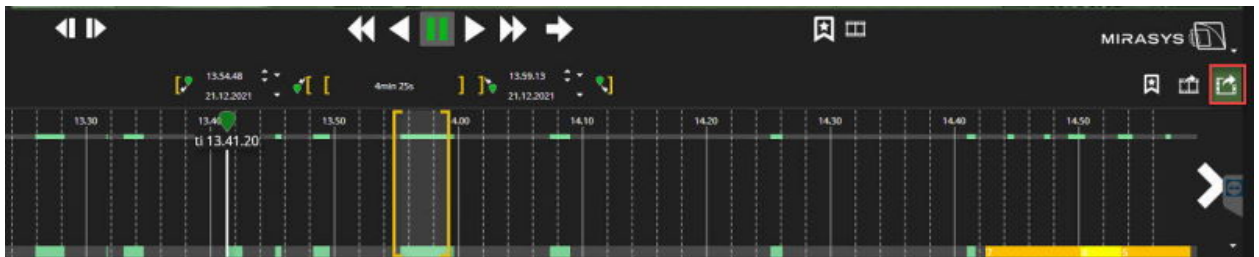
4. Aseta medialeikkeen aloituskohta käyttämällä **VASEN** keltaista palkkia
5. Aseta medialeikkeen päätepiste käyttämällä **OIKEA** keltaista palkkia
6. Keskimääräinen alue näyttää medialeikkeen kokonaispituuden



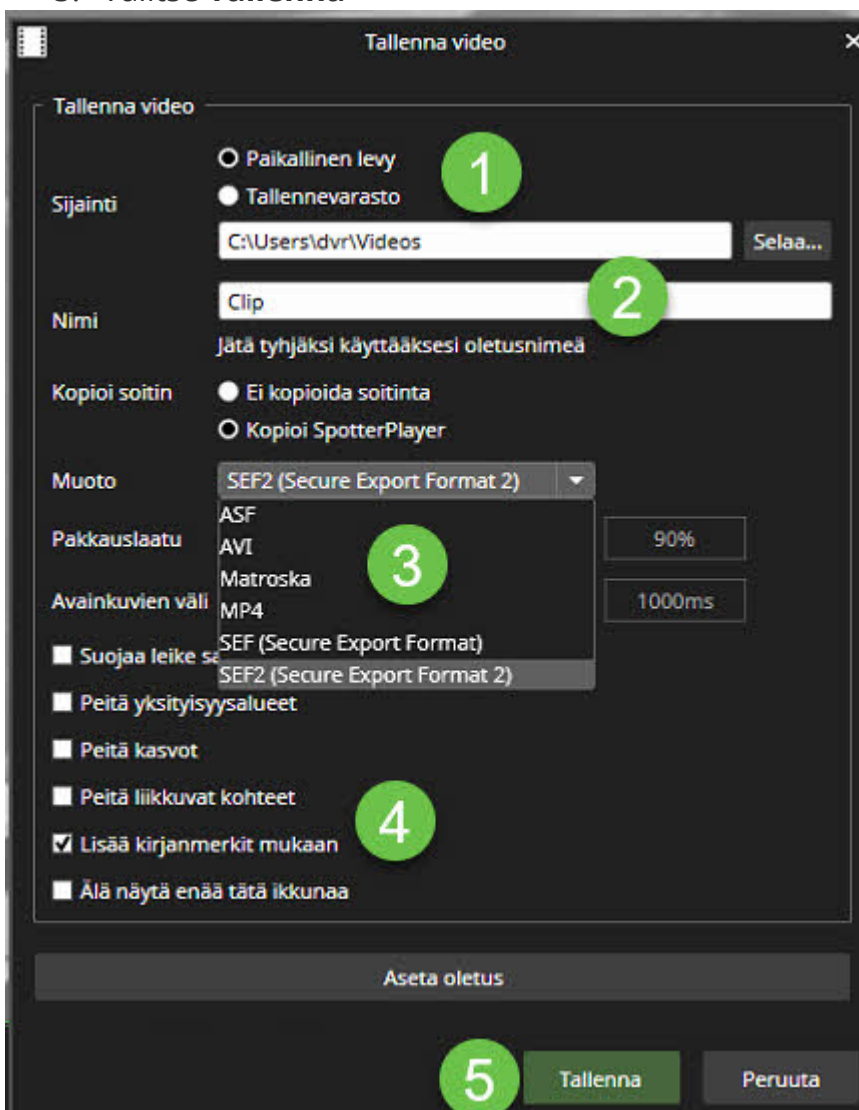
7. Valitse **Aloita videon tallennus**



Spotter Guide V9 - FI



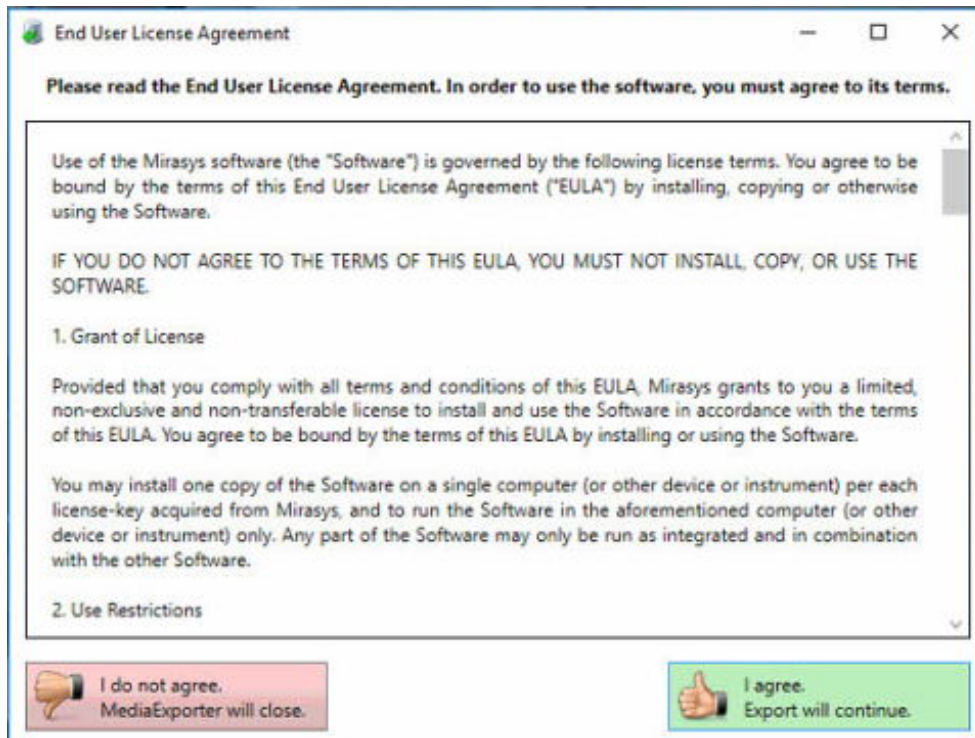
1. Määritä sijainti
2. Määritä nimi
3. Aseta Muoto
4. Ota käyttöön kaikki muut tarvittavat vaihtoehdot
5. Valitse **Tallenna**



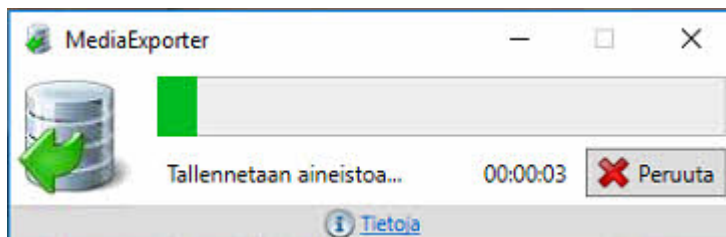
7. Valitse **I agree Export will continue**



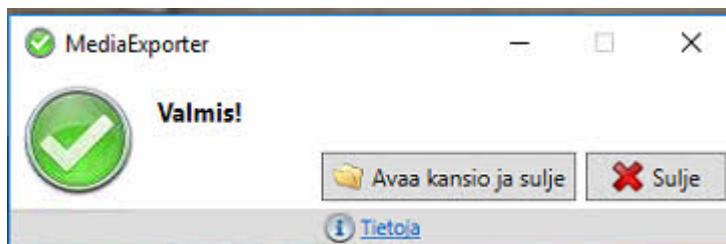
Spotter Guide V9 - FI



MediaExporter näyttää tietojen vientiprosessin



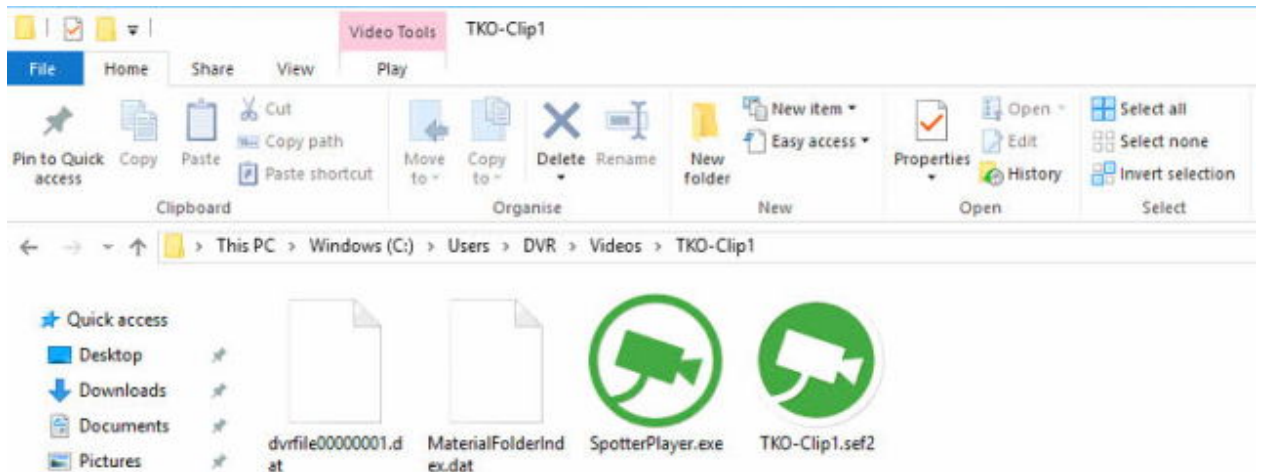
Kun MediaExporter on viimeistellyt videon viennin, käyttäjä pääsee sijaintikansioon napsauttamalla **Avaa kansio ja sulje**



Kansio sisältää kaikki tarvittavat tiedostot ja **SpotterPlayer.exe**



Spotter Guide V9 - FI



Tuetut videon muodot

- ASF
- AVI
- Matroska
- MP4
- SEF ja SEF2

Nopein vientitiedostomuoto on **SEF (Secure Export Format)**. Sitä voi katsella **Spotter**:llä tai **SpotterPlayer**:llä

- SEF - video tekstityksellä ääni, tekstidata
- SEF2 - video tekstityksellä ääni, tekstidata
- ASF- video tekstityksellä ääni, tekstidata
- AVI - video, ääni
- MP4 (uusi versiossa 9.x) - video, ääni

SEF2:n käyttö mahdollistaa:

- Videomateriaalin suojaaminen salasanalla,
- Ohjelmistopuolen yksityisyysalueet viennissä,
- Kasvojen peittäminen (Peittäminen on oltava käytössä, jotta kamera voidaan sisällyttää vientiin.)
- Peitä liikkuvat kohteet (Peittäminen on oltava käytössä, jotta kamera voidaan sisällyttää vientiin.)

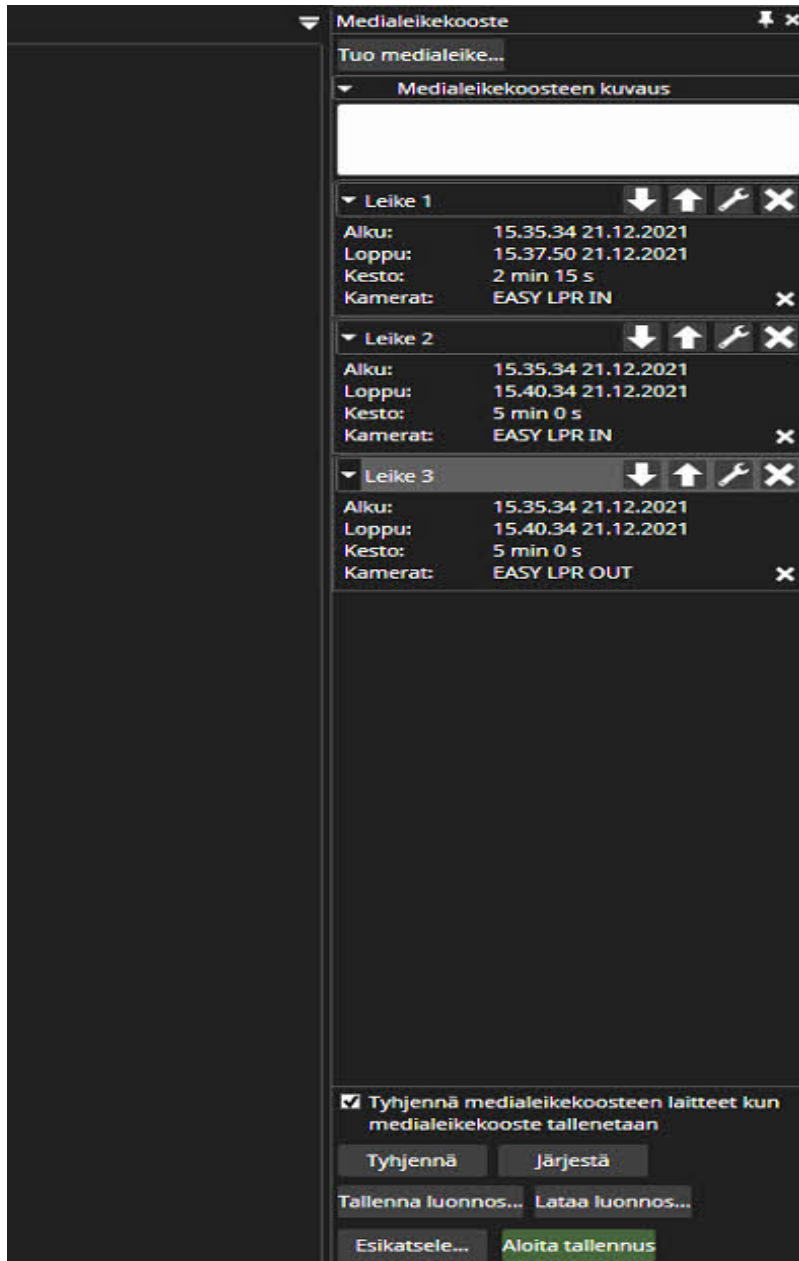
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

9.3. Medialeikekoosteen tallentaminen

Jokaisen videonhallintajärjestelmän olennainen ominaisuus on aidon videovientimateriaalin luominen lainvalvontaviranomaisille.



Medialeikekoosteen avulla on mahdollista luoda elokuvamaista videovientiä, jonka avulla leikkeen vastaanottajan on erittäin helppo nähdä ja ymmärtää tapahtumaketju välittömästi ja tarkasti.

Medialeikekoosteita voi katsella tavallisella Spotter-asiakassovelluksella tai erillisellä, erillisellä SpotterPlayer-suoritustiedostolla, joka on nyt viety oletussoittimeksi vietylle videolle.



Spotter Guide V9 - FI

Medialeikekooste mahdollistaa esimerkiksi seuraavan:

- Olen luomassa elokuvamaista katselukokemusta valvontavideomateriaalista
- Säilyttää materiaalin täydellisen aitouden.
- Katso materiaalia medialeikekoosteessa sarjatoistotilassa tai kaikkien kameroiden reaaliaikaisessa tilassa
- Lisää toimiin selventäviä kommentteja ja kuvauksia
- katseluohjelma, jolla voit hallita kommenttien tekstitystä.
- Toisto jatkuvassa toistotilassa.
- Tallenna luonnoksia ja jaa medialeikekooste muiden järjestelmän käyttäjien kanssa

Näiden lisäksi Spotterin aikaliukusäätimen tehokkaat ominaisuudet tekevät vientileikkeiden muokkaamisesta erittäin helppoa. Nämä selitetään osiassa.

Yksi medialeikekooste voi sisältää enintään 63 kameravirtaa.

Medialeikkeiden lisääminen medialeikekoosteeseen

Medialeikekooste muodostetaan yksittäisistä leikkeistä. Nämä leikkeet voivat sisältää jopa 8 kameraa, mutta "elokuvamaisen" kokemuksen saavuttamiseksi on suositeltavaa käyttää yhtä kameraa leikkettä kohti. Suositeltu tapa aloittaa kuvakäsikirjoituksen luominen on etsiä kamera ja tapahtuma, joka on kuvakäsikirjoituksen ensimmäinen leike, ja säädä ensimmäisen leikkeen viennin alkamis- ja päättymisaikoja yleensä vientitilan toimintapaneelilla.



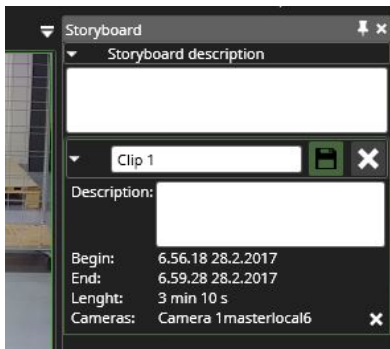
Lisää tämän jälkeen leike kuvakäsikirjoitukseen "Lisää leike kuvakäsikirjoitukseen" -painikkeella



Tämä lisää leikkeen ensimmäiseksi leikkeeksi



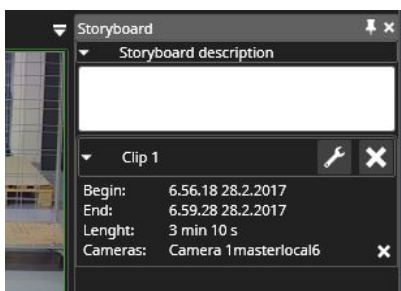
Spotter Guide V9 - FI



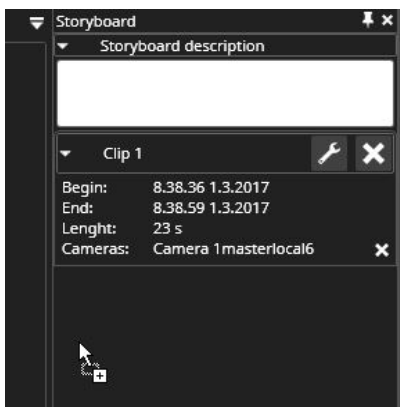
Leike on edelleen muokkaustilassa (valkoiset tekstiruudut ja "Tallenna"-kuvake). Leikkeen nimeä tai kuvausta voidaan muokata. Muutokset leikkeen alkamis- tai päättymisaikoihin tai kameran sisältöön näkyvät edelleen leikkeen sisällössä. Jos muokkausta ei tarvita, paina "Tallenna"-painiketta.



Nyt leike on tallennettu (tekstit muuttuvat ei-valkoisiksi), ja seuraava leike voidaan lisätä kuvakäsikirjoitukseen.



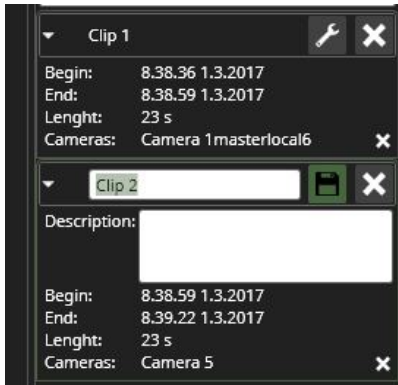
Kätevin tapa lisätä seuraava leike on etsiä kamera, avata se työalueelle ja vetää se kuvakäsikirjoituksen ensimmäisen leikkeen alle.





Spotter Guide V9 - FI

Tämä asettaa seuraavan leikkeen alkamisajan vastaamaan edellisen leikkeen päättymisaikaa ja kopioi leikkeen keston. Leike avautuu muokkaustilassa, ja aloitus- ja lopetusaikoja voidaan hienosäätää.



Leikkeet on korostettu toimintopaneelissa. Huomaa, että ei ole oikein, jos pidikkeet menevät päällekkäin.



Tämä sama prosessi voidaan toistaa lisäämään leikkeitä kuvakäsikirjoitukseen. Kun uuden kameran pudottaminen luetteloon on vaikeaa, suositeltava tapa on pudottaa uusi kamera vierityspalkkiin.

Tämä lisää kameran viimeisenä leikkeenä. Jos kamera pudotetaan kuvakäsikirjoitusluettelossa olevan leikkeen päälle, se lisätään kyseiseen leikkeeseen ylimääräisenä kamerana.

On muita tapoja lisätä sisältöä kuvakäsikirjoitukseen:

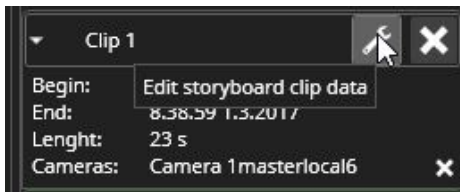
- Kameran työkalupalkin viennin ohjauksella.
- Vedä ja pudota eri hakutulospainikkeista ja laitepuusta
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella vaihtoehtoa hälytysluettelosta.

Medialeikkeiden muokkaus medialeikekoosteessa

Leikkeet näkyvät medialaikekoosteessa aina aikajärjestyksessä, leikkeen alkamisajan mukaan. Leikkeen voi avata muokattavaksi myöhemmin painamalla "Muokkaa"-painiketta



Spotter Guide V9 - FI



Kun leike avataan muokkausta varten:

- Kaikki muut muokkaustilassa olevat leikkeet tallennetaan automaattisesti
- The name and description are editable and changed to white to indicate this.
- Vientiajan liikusäädin täytetään leikkeen laitteilla
- Alkamis- ja lopetusajat ovat muokattavissa ja niitä voidaan säätää
- Laitteita voidaan lisätä vientiajan liikusäätimeen, ja leikkeen tallentaminen lisää ne kuvakäsikirjoitukseen

Jos joku on luonut kirjanmerkin leikkeen ajalle, jota ei vielä ole leikkeen sisällä, leikkeen muokkaaminen ja leikkeen tallentaminen lisää kirjanmerkin kuvakäsikirjoitukseen. Jos aloitusaika on säädetty niin, että se on nyt aikaisempi kuin ennen ja ennen toista leikkeen, leikkeet järjestetään uudelleen kuvakäsikirjoitusluettelossa automaattisesti. Leikkeiden alkamis- ja päättymisajat voivat mennä päällekkäin. Myöhemmän leikkeen alkamisaika voi olla aikaisempi kuin edellisen leikkeen lopetusaika. Käyttäjällä on useita toistovaihtoehtoja, mutta oletusasetuksena leikkeet toistetaan peräkkäin, ensimmäinen loppuun ennen seuraavan alkamista, , vaikka leikeajat menevät päällekkäin.

Päällekkäiset ajat ilmaistaan ajan liikusäätimessä pienellä erolla leikkeiden värissä, missä ne menevät päällekkäin.



Huomaa, että jos medialeikekooste on pitkä, leikkeet voidaan minimoida napsauttamalla leikkeen otsikkoa

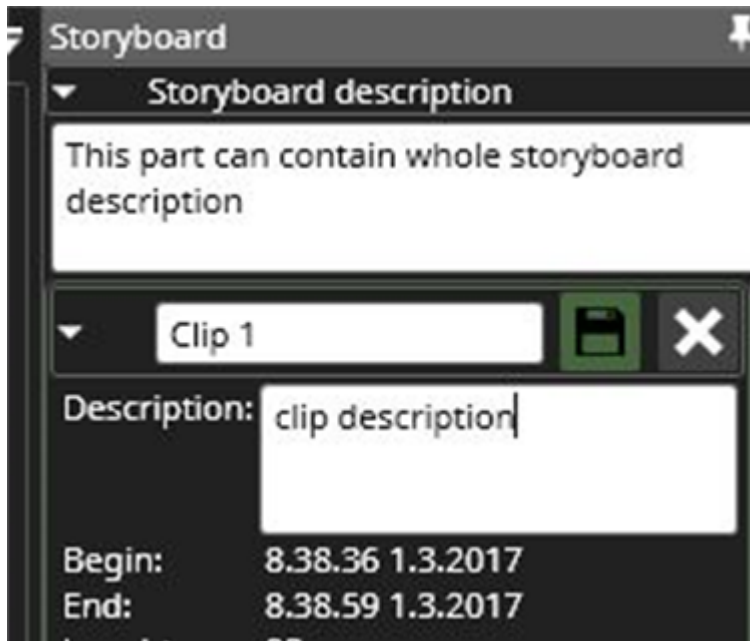
Kuvaukset ja kommentit

Medialeikekoosteessa on useita kuvauksia:

- Koko medialeikekoosteen kuvaus
- Yksittäisen medialeikkeen kuvaukset
- Kirjanmerkit



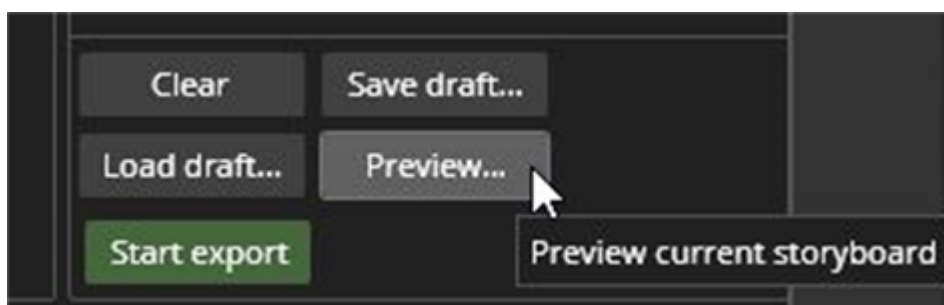
Spotter Guide V9 - FI



Kuvaukset näytetään kuvakäsikirjoituksen katsojille tekstityksenä. Kuvausten näyttämisen ajoitus perustuu leikkeen tai kirjanmerkin alkamisaikaan. Kuvaustekstit vietään myös HTML-tekstimuodossa kohdekansioon myöhempää käyttöä varten kohdeyleisölle .

Esikatselu

Kuvakäsikirjoituksen rakentamisen aikana on mahdollista esikatsella kuvakäsikirjoitusta painamalla "Esikatselu"-painiketta. Tämä avaa uuden Spotter-ikkunan, jossa voit esikatsella kuvakäsikirjoituksen luonnosta. Esikatselun jälkeen on suositeltavaa sulkea ikkuna ja tehdä haluamasi säädöt kuvakäsikirjoitukseen alkuperäisessä Spotter-ikkunassa.



Esikatselu avautuu ainutlaatuisessa Spotter-ikkunassa, ensin koko näytölle, mutta ikkunan kokoa voidaan myös muuttaa.

Luonnokset ja Jakaminen

Spotter Guide V9 - FI

Voit tallentaa kuväkäsikirjoituksen luonnoksia painamalla "Tallenna luonnos..." -painiketta.

Tämä avaa dialogin, jossa käyttäjä voi antaa nimen kuväkäsikirjoitukselle. Jos monet käyttäjät ovat kiinnostuneita kuväkäsikirjoituksista, on suositeltavaa tallentaa kuväkäsikirjoitus jaettuun paikkaan, kuten verkkoasemaan. Sitten luonnokset kuväkäsikirjoitukset voivat sen voi avata kuka tahansa, jolla on pääsy samaan profiiliin, jota käytettiin kuväkäsikirjoituksen luomiseen. Sijainti voidaan määrittää asetuksissa.

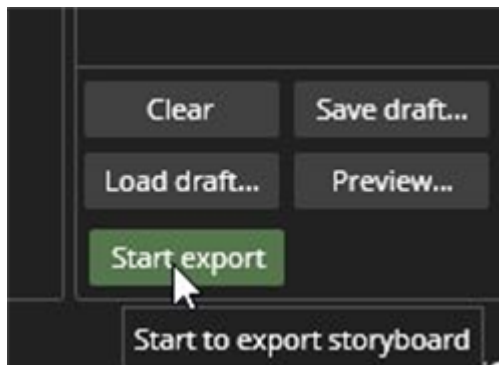
"Lataa luonnos" -painiketta voidaan käyttää luonnoksen kuväkäsikirjoituksen lataamiseen.

Huomaa, että Spotter-ikkunan sulkeminen tai Spotterista poistuminen tyhjentää keskeneräisen ja tallentamattoman kuväkäsikirjoituksen sisällön.

Asetukset

Medialeikekoosteen-asetukset on kuvattu kohdassa [Medialeikekoosteen-asetukset](#)

Medialeikekoosteen vienti



Kun medialeikekooste on valmis vietäväksi, käyttäjä voi painaa "Aloita vienti" -painiketta. Tämä avaa valintaikkunan, jossa sijaintia ja nimeä voidaan säätää. Jos tietoja ei anneta, käytetään oletussijaintia ja oletusnimeä. Huomaa, että suurten medialeikekoosteiden vienti voi kestää jonkin aikaa. Yksittäiset videoleikkeet on myös mahdollista viedä aikaliukusäätimestä. SpotterPlayer-sovellus viedään myös kohdekansioon, jos se ei vielä ole siellä. media, HTML-tekstiliite yhteenvedolla ja kuväkäsikirjoituksen yksityiskohdilla viedään myös kohdekansioon.

Medialeikekoosteen toistaminen

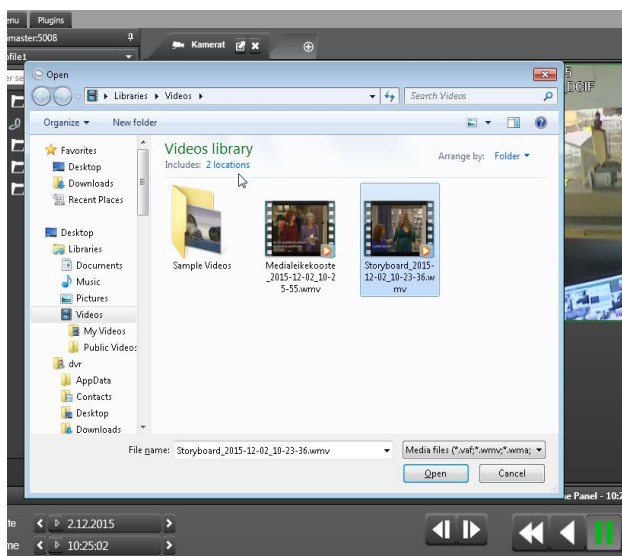


Spotter Guide V9 - FI

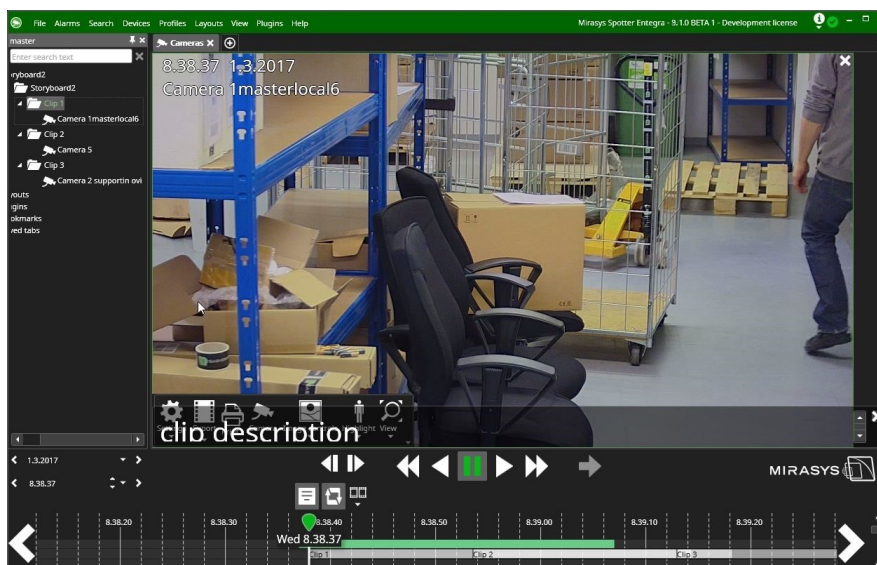
Medialeikekoostetta voidaan tarkastella Spotterilla tai SpotterPlayerilla. Media voidaan avata painamalla F4-näppäintä tai "Avaa media" Tiedosto-valikosta tai kaksoisnapsauttamalla kuvakäsikirjoitustiedostoa tiedostojärjestelmässä.



Sitten medialeikekooste voidaan avata tiedostonvalintaikkunasta



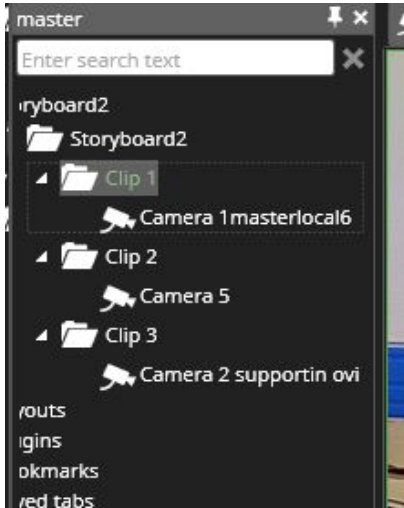
Media avautuu "Medianäkymä"-tilassa vihreällä ikkunan otsikolla





Spotter Guide V9 - FI

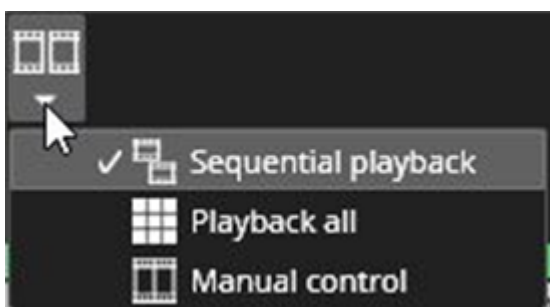
Leike avautuu oletuksena, kun kommenttitekstitys on päällä ja soitin on "Toista"-tilassa. Yksittäiset leikkeet näkyvät laitepuualueella.



Toisto- ja tekstitysasetuksia sekä toistoikaasetuksia voidaan muuttaa toistosäätimien vieressä olevista painikkeista.



Muut katselutilat



Sekvenssitila on oletustoistotila. Se toistaa leikkeet aikajärjestyksessä leikkeen alkamisajan mukaan.

Se toistaa jokaisen leikkeen kokonaan ennen siirtymistä seuraavaan, jotta aika voi hypätä taaksepäin tässä tilassa.

Käyttäjä voi vaihtaa toistotilaa milloin tahansa. Jos hän vaihtaa "Toista kaikki" -tilaan, kaikki kuvakäsikirjoituksen kamerrat avautuvat.

Huomaa, että kun käyttäjä aloittaa pelaamisen tässä tilassa, aika ei hyppää taaksepäin, kun leikkeet menevät päällekkäin, vaan kuvakäsikirjoitus toistetaan reaaliajassa.



Spotter Guide V9 - FI

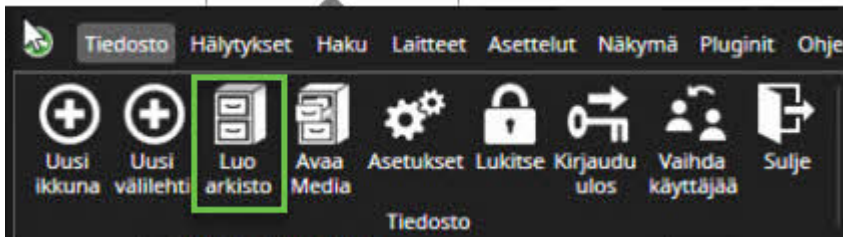
Manuaalisessa tilassa mikään kamera ei avaudu tai sulje automaattisesti, ja käyttäjä voi valita avattavasta kamerasta laitepuusta.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

9.4. Luo arkisto

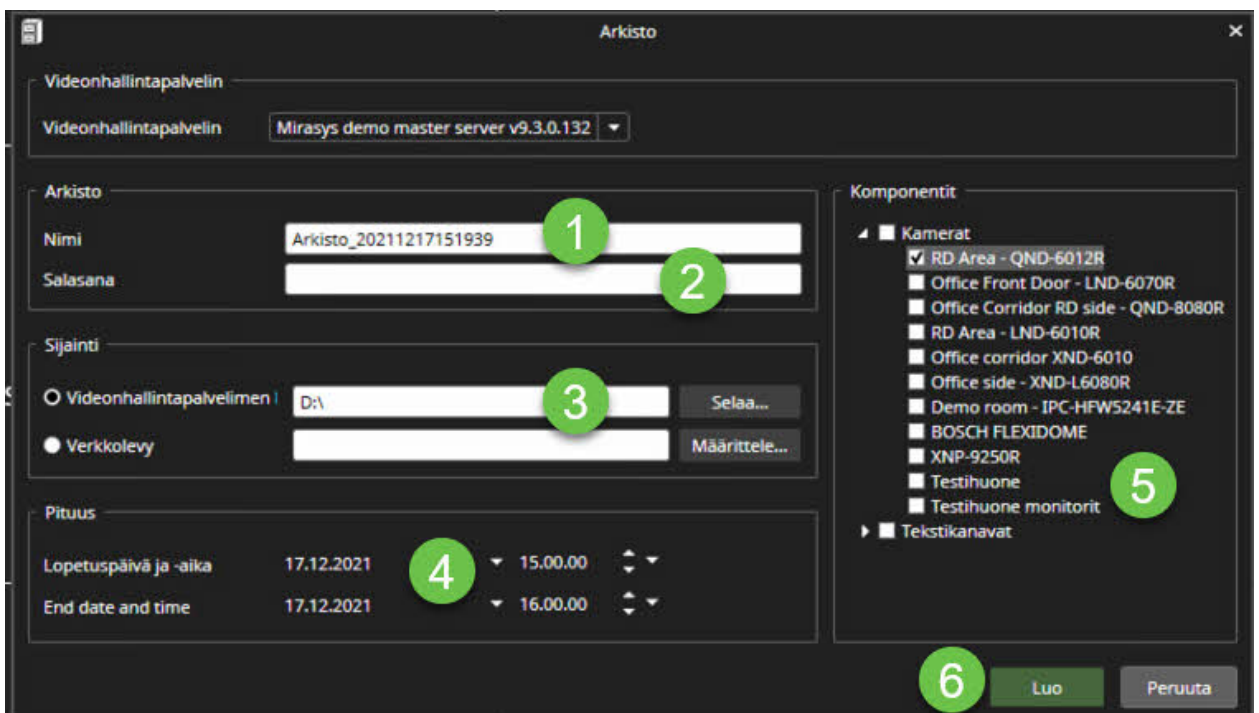


Arkisto on työkalu materiaalien varmuuskopiointiin ja suuremman määrän kopioimiseen useista kameroista.

Arkistoitu materiaali voidaan avata Spotterilla tai SpotterPlayerillä

Arkiston luominen on sallittua vain, jos arkistointiominaisuus on otettu käyttöön lisenssissä.

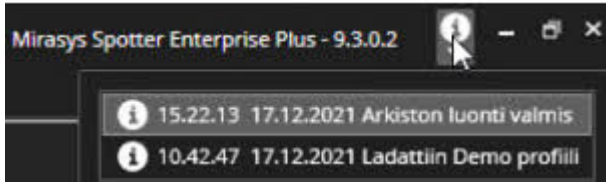
1. Aseta arkiston nimi
2. Aseta salasanasuojaus tarvittaessa
3. Aseta sijainti
4. Määritä arkiston pituus
5. Valitse arkistoitavat komponentit
6. Valitse **Luo**



Kun arkisto on valmis, näet ilmoituksen käyttöliittymän oikeassa yläkulmassa.



Spotter Guide V9 - FI



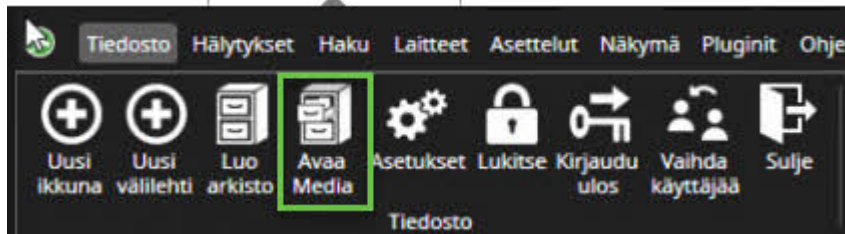
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

9.5. Avaa Media

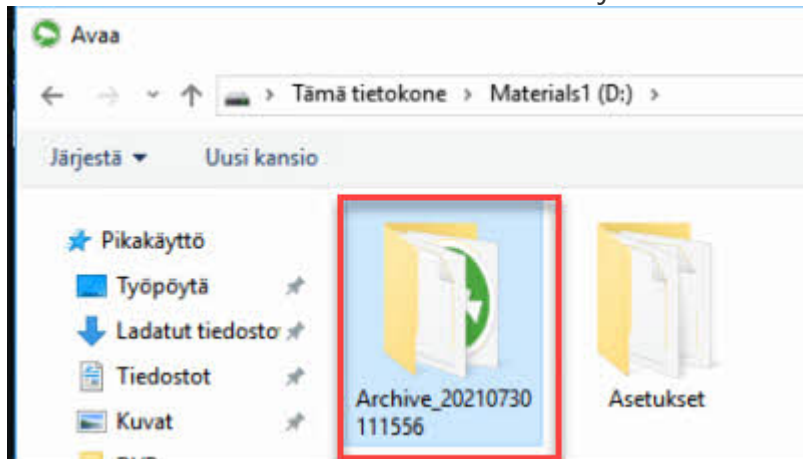
Arkistot tai videoleikkeet avataan F4-näppäimellä tai Tiedosto-valikon "Avaa media" -vaihtoehdolla.



1. Valitse Avaa

Media

2. Valitse arkiston tai medialeikkeen sijainti

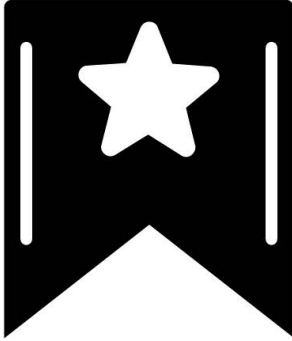


3. Valitse arkisto tai medialeike(SEF)

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



10. Kirjanmerkit



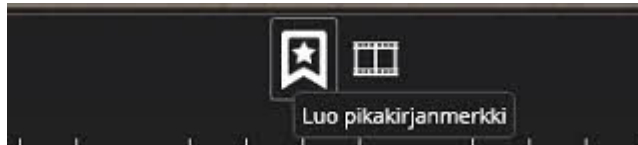
[Edellinen Seuraava](#)



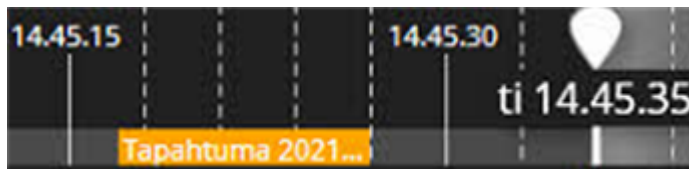
Spotter Guide V9 - FI

10.1. Kirjanmerkin tallentaminen

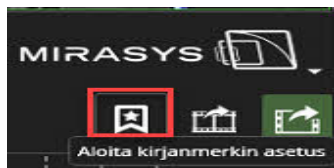
Kirjanmerkki voidaan luoda nopeasti painamalla **Luo pikakirjanmerkki**-painiketta tai näppäinyhdistelmällä Ctrl + Alt + B.



Tämä luo 10 sekunnin pituisen kirjanmerkin toistoilmatisimen kohtaan, jossa sisältö oli auki välilehdellä, jossa painiketta painettiin.



Toinen tapa luoda kirjanmerkki on viedä sisältö vientitilan toimintapaneeliin ja napsauttaa sitten "**Aloita kirjanmerkin asetus**" -painiketta.



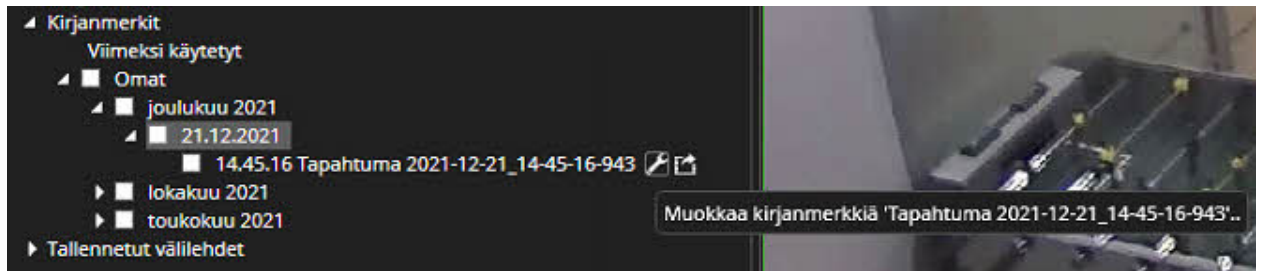
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

Spotter Guide V9 - FI

10.2. Kirjanmerkin muokkaus

Kirjanmerkkiä voidaan myöhemmin muuttaa, jos tarpeellista

1. Avaa Kirjanmerkit laitteistopuusta
2. Valitse tarvittava kirjanmerkki ja napsauta **Muokkaa kirjanmerkkiä** -kuvaketta



Kirjanmerkkien muokkausnäkö avataan erillisessä ikkunassa.

Voit muokata seuraavia kenttiä:

- Nimi
- Kuvaus
- Kirjanmerkki on jaettu muiden käyttäjien kanssa
- Kirjanmerkki on salasanasuojattu

Kun olet tehnyt muutoksen, napsauta **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI

Muokkaa kirjanmerkkiä


Nimi: Tapahtuma 2021-12-21_14-45-16-943

Kuvaus:

Kirjanmerkki on jaettu muiden käyttäjien kanssa

Kirjanmerkki on salasanasuojattu

Aikajakso: 14.45.16 21.12.2021 - 14.45.26 21.12.2021
10s

Laitteet:  Office Front Door - LND-6070R

Tallenna Peru

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

10.3. Kirjanmerkin poistaminen

Kirjanmerkit voidaan poistaa yksitellen tai kansioittain laitepuun "X"-säätimellä.



Kirjanmerkkivalikko näyttää, mitkä kirjanmerkit on jaettu muille käyttäjille

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

10.4. Kirjanmerkit aikajanalla

Jos näin on määritetty, kirjanmerkit näkyvät aikajanapaneelissa ja niihin pääsee myös sieltä hiiren oikealla napsautuksella.



Lisäksi, jos muut käyttäjät ovat jakaneet kirjanmerkkejä, jakanut käyttäjä näkyy suluissa kirjanmerkin otsikon jälkeen.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



11. Hakutyökalut

Haku-välilehti sisältää useita hakutyökaluja:

- Alarm Search
- Motion search
- Person search
- Text data search
- Thumbnail search
- Watchdog Event Search

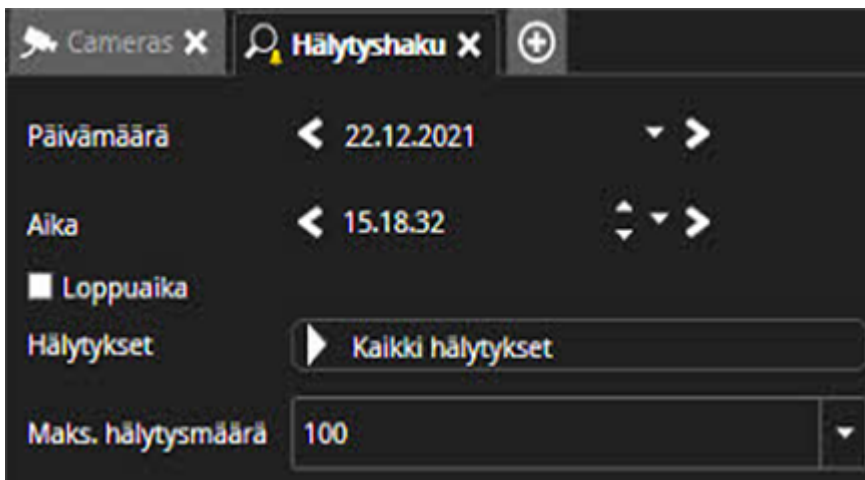
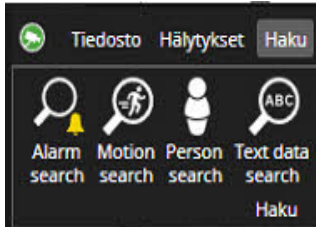
[Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

11.1. Hälytyshaku

Hälytyshaku voidaan avata "**Haku**"-valikosta.



Hälytyshaku-välilehti on erillinen välilehtiläajennus. Hälytyshaun alkamisajan asettamiseen on vaihtoehtoja hälytyshakuvälilehden oikealla puolella olevilla Päivämäärä- ja Kellonaika-valinnoilla. Aikaasetusten alapuolella on hälytysluettelo. Se sisältää kaikki hälytykset, jotka sisältyvät valittuun profiiliin. Käyttäjä voi etsiä yhtä hälytystä tai useita hälytyksiä. On myös mahdollisuus etsiä kaikkia hälytyksiä.

Hälytyshaku-välilehden oikealla puolella on painikkeet varsinaisen haun aloittamiseksi. Siellä on haku taaksepäin ja eteenpäin -painike, jossa on kellokuvake. Haku siirtyy taaksepäin tai eteenpäin asetetusta ajasta. Haku taaksepäin ja eteenpäin -painikkeiden vieressä toinen painike etsii viimeisimmät hälytykset.



Kun haku on käynnissä, taukopainike haun taaksepäin ja eteenpäin välillä aktivoituu, ja käyttäjä voi keskeyttää tai keskeyttää haun. Kun hälytyksen hakuaika- ja päivämäärähaut on muutettu, viimeksi löydetystä kohteesta



Spotter Guide V9 - FI

tulee uusi aika.
Näin , käyttäjä voi toistaa tarkan haun tarvittaessa edelleen.
Hälytystulokset näkyvät luettelossa, jossa näkyy hälytyksen nimi, hälytyksen alkamisaika, kesto ja kommentti.
Käyttäjä voi lajitella luettelon napsauttamalla otsikkokenttiä.

The screenshot shows the Mirasys Spotter interface. On the left, there is a table of alarms with columns for Name, Start time, End time, Duration, Priority, Trigger, Actions, and Comment. The table lists multiple alarms from 'R&Dkammiacentry' with various start and end times. A tooltip is visible over one of the rows, showing details for an alarm that occurred on 17.26.09 27.2.2017. The tooltip includes the Name, Start time, End time, Duration (2 s), Priority (Normal), Trigger (Motion in Camera 6), Actions (Record video from Camera 6), and Comment (comment). On the right side of the interface, there is a video preview window showing a camera feed from 'Camera 6' at the same time as the selected alarm. Below the video preview, there is a text input field for adding a comment.

Yksittäisen hälytyksen valitseminen näyttää yksityiskohtaiset tiedot hälytyksestä työkaluvihjeessä.
Kun hälytys valitaan, siihen yhdistetyt kamerat ja muut laitteet näkyvät hälytyksen esikatselukentässä tulosluettelon oikealla puolella.
Toistosäätimiä voidaan käyttää tarkastella tuloksia. Jokainen napsautus päivittää oikeanpuoleisen sisällön.
Työkaluvihje näyttää nimen, aloitusajan, lopetusajan, keston, prioriteetin, liipaisimen, toiminnon ja hälytyksen kuvauksen sekä hälytyksen kuittaukset, jos ne on asetettu hälytykseksi ja kommentiksi.
Kaksoisnapsauttamalla hälytys esiintyy luettelossa, avaa hälytyksen hälytysnäkömän välilehdellä.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

11.1.1. Hälytysten kommentointi

Hälytyksiin voidaan lisätä kommentteja hälytyshakunäkymässä.

1. Valitse hälytys listalta
2. Napsauta hiirellä esikatselualueen alla olevaa kommenttikenttää, kirjoita kommentti ja paina "Tallenna".
3. Valitse **Tallenna**

Toinen tapa lisätä kommentti on aloittaa kommentin kirjoittaminen tulosluettelon hälytyksen valitsemisen jälkeen. Tässä tapauksessa Enter-näppäin tallentaa kommentin.

The screenshot shows the Mirasys Spotter Guide V9 interface. On the left, there is a list of alerts with columns for Name, Start Time, Duration, and Comment. A green circle '1' highlights a row in the list. On the right, there is a preview window showing a car in a gate with the text 'OPEN GATE IN' and a red button. Below the preview window, there is a comment field with a green circle '2' and a 'Tallenna' button with a green circle '3'.

Nimi	Aloitusaika	Kesto	Kommentti
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	15.15.11 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	15.08.06 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	15.01.01 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14.53.56 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14.46.51 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14.39.46 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14.32.40 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14.25.37 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14.18.31 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14.11.27 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	14.04.22 22.12.2021	1 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13.57.18 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13.50.13 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13.43.08 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13.36.03 22.12.2021	0 s	
ACCESS CONTROL ALARM 2	13.34.53 22.12.2021	14 min	
ACCESS CONTROL ALARM 1	13.34.51 22.12.2021	14 min	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13.28.58 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13.21.53 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13.14.48 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13.07.42 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	13.00.39 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12.53.34 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12.46.29 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12.39.24 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12.32.19 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12.25.15 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12.18.10 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12.11.05 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	12.04.00 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	11.56.55 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	11.49.51 22.12.2021	0 s	
WHITE LIST VEHICLE IN EASY LPR IN	11.42.45 22.12.2021	0 s	

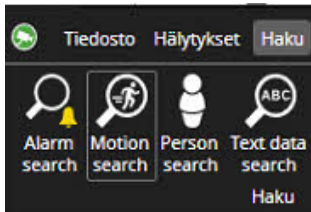
Kommentti näkyy tulosluettelossa yhdellä rivillä ja erillisellä Kommentti-kentällä hälytyskomponentin esikatselualueen alapuolella. Tällä tavalla on mahdollista syöttää rivinvaihtomerkkejä Enter-näppäimellä.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



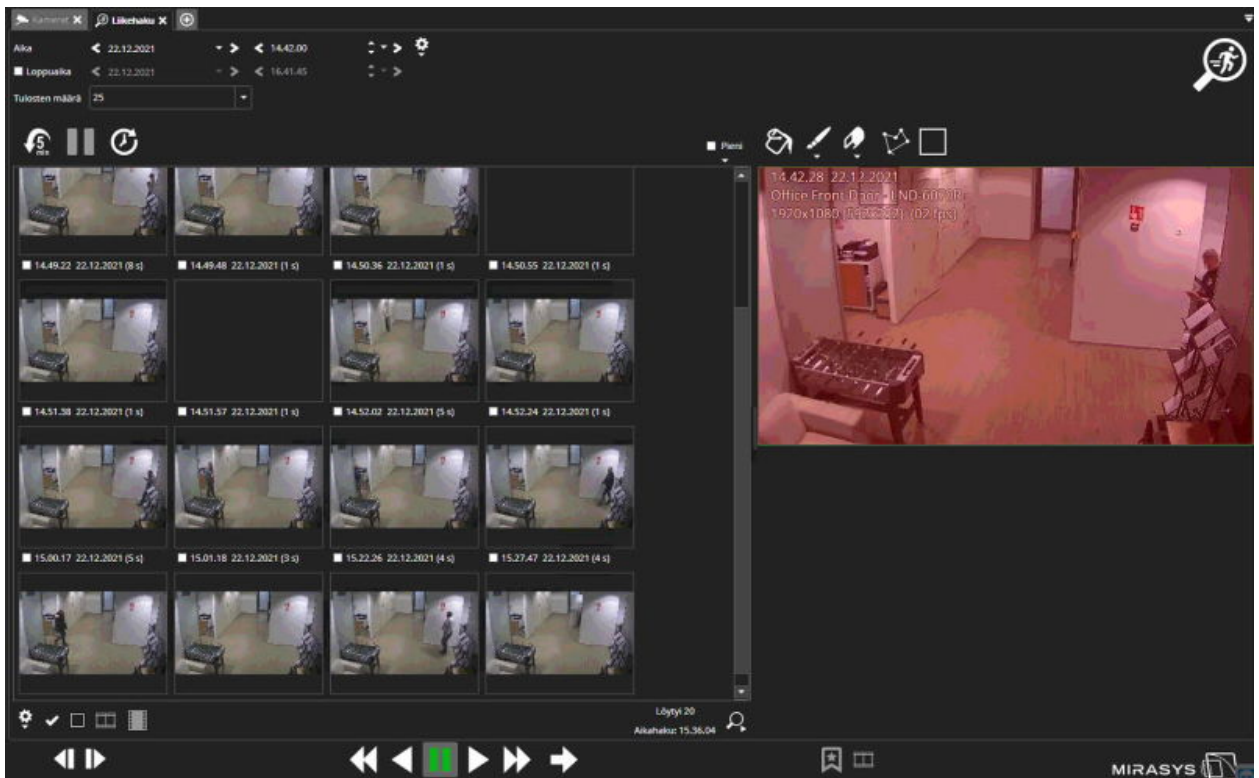
Spotter Guide V9 - FI

11.2. Liikehaku



Spotter Motion Search -laajennuksella käyttäjä voi avata uuden välilehden ja valita Liikehaku.

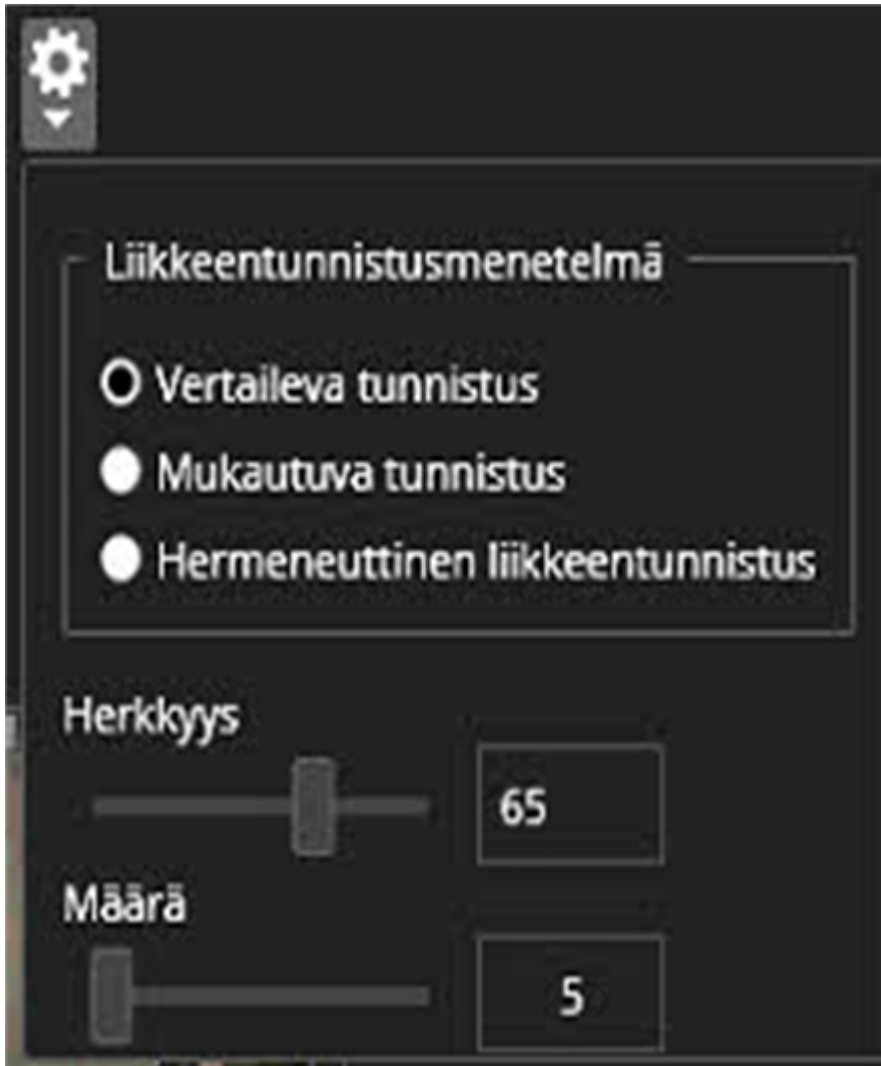
Kamera voidaan valita kaksoinapsauttamalla kameraa laitepuussa tai vetämällä ja pudottamalla se Liikehaku-välilehdelle. Liikehaku toimii vain, jos kameran toisto on sallittu.



Hakutuloksia voi napsauttaa, ja oikealla oleva kamera-alue päivitetään näyttämään kuva. Toistosäätimiä voidaan sitten käyttää tapahtuman tarkastelemiseen. On mahdollista toistaa kaikki tulokset peräkkäin. Toisto siirtyy seuraavaan tulokseen edellisen lopussa. Hakuasetuksia voidaan säätää "Asetukset"-painikkeella.



Spotter Guide V9 - FI



Vertaileva tunnistus	Vakaat sisäolosuhteet
Mukautuva tunnistus	Ulko-olosuhteisiin, joissa valotaso vaihtelee
Hermeneuttinen liikkeentunnistus	Kehittynyt menetelmä ympäristöihin, joissa on kuva "kohinaa" (kuten kova sää). Vaatii enemmän järjestelmäresursseja kuin muut menetelmät.

Jos käyttäjä haluaa etsiä lisää tuloksia, oikeassa alakulmassa on "Hae lisää" -painike. Haku jatkuu viimeisimmän löydetyn kohteen ajankohdasta.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

-

info@mirasys.com

-

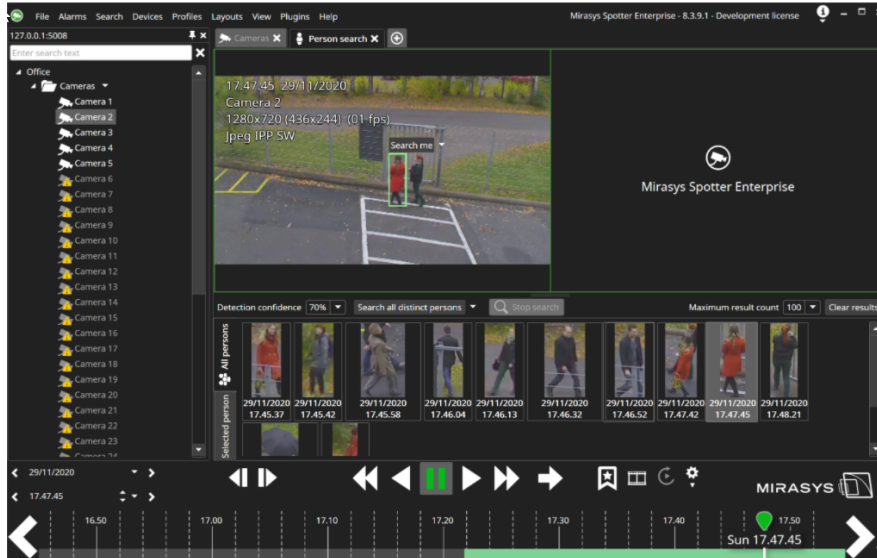
www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

11.3. Henkilöhaku

- Tarvitsee lisenssin master-palvelimelle



Tiloja on kolme

1. Toistotila: kaikki henkilöt tunnistetaan (tämä on oletustila)
2. Henkilöhakutila: valittu henkilö etsitään toistetuista videoista
3. Kaikki henkilöt -hakutila: etsi kaikki henkilöt, yritä näyttää sama henkilö vain kerran

Havainnekuvat

Löydetyt henkilöt näkyvät pikkukuvaluettelossa. Kaikille henkilöille ja valituille henkilöhakutuloksille on erilliset luettelot.

- Hiiren pikkukuvan napsautus (tai Enter-näppäin) näyttää pikkukuvan sijainnin videossa
- Hiiren pikkukuvan kaksoisnapsautus avaa pikkukuvavideon toiston uudessa välilehdessä

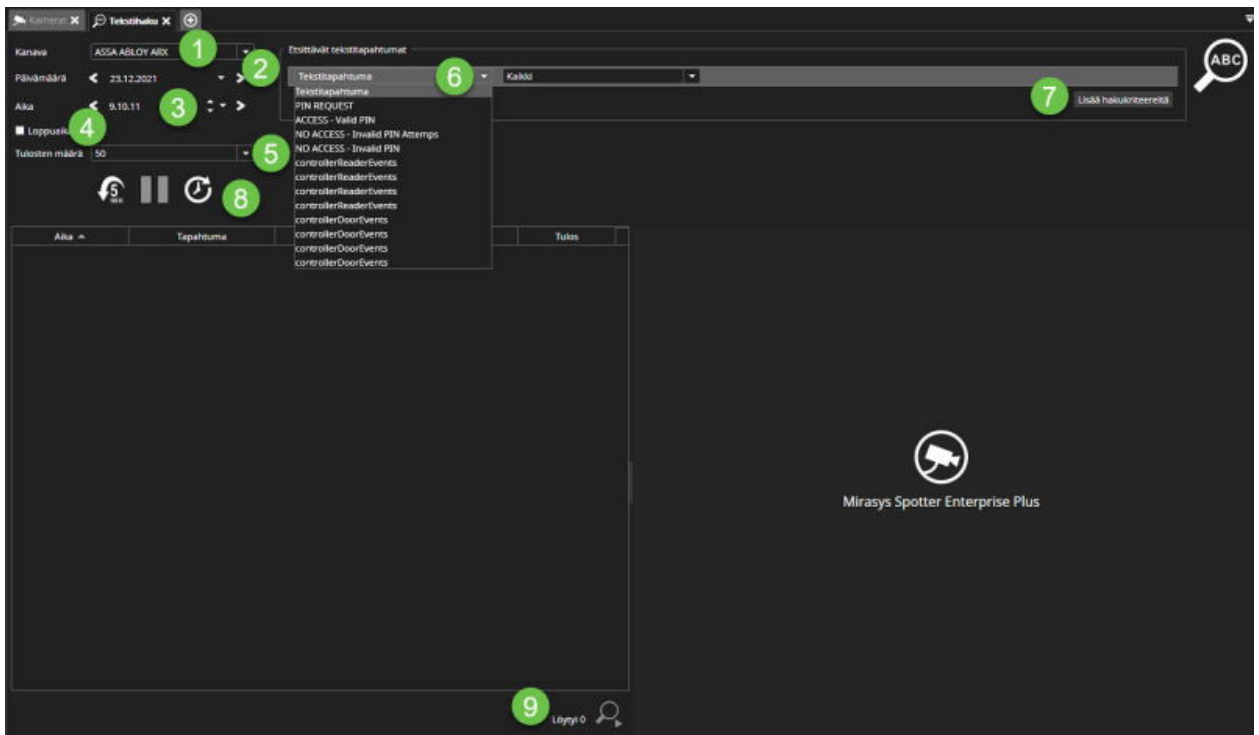
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

11.4. Tekstidatan haku

1. Valitse haettava tekstikanava
2. Valitse haun aloituksen päivämäärä
3. Valitse haun aloituksen aika
4. Valitse tarvittaessa haun päättymisaika
5. Valitse tulosten määrä (oletus 50)
6. Valitse haettava tapahtuma
7. Lisää tarvittaessa tekstitapahtumamahakuehtoja
8. Aloita tekstin haku
9. Oikeasta alakulmasta löydät hakutapahtumien kokonaismäärän



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

11.5. Kuvakehaku

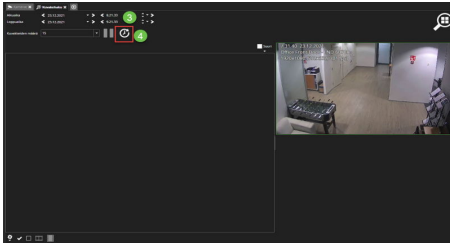
Havainnekuvahaku antaa käyttäjälle nopean tavan tarkastella kameramateriaalia visuaalisesti.

Se on tarkoitettu pääasiassa skenaarioihin, joissa kameranäkymässä on havaittavissa jonkin verran visuaalista muutosta ja käyttäjä haluaa nopeasti löytää ajan, jolloin tämä muutos on tapahtunut.

Kun Pikkukuvahaku käynnistyy, se hakee pikkukuvat tallennetusta videosta ja näyttää ne tulospäätöksessä.

Kuvakehaun käyttö

1. Avaa Thumbnail search



2. Valitse kamera laitteistopuusta
3. Aseta aikajakso haulle
4. Napsauta **Hae valitusta ajasta eteenpäin**



Spotter Guide V9 - FI

The screenshot displays the Mirasys Spotter interface. At the top, there are search filters: 'Kamerat' (Cameras) and 'Kuvakehaku' (Image search). Below these are time filters: 'Alkuaika' (Start time) set to 22.12.2021 9.00.33 and 'Loppuaika' (End time) set to 22.12.2021 10.21.33. A dropdown menu shows 'Kuvakkeiden määrä' (Number of images) set to 15. There are also icons for play/pause and refresh. Below the filters, it says 'Näytetään tulokset 9.00.33 - 10.21.33'. The main area shows a 2x2 grid of image thumbnails. The top-left thumbnail is from 9.14.39. The top-right thumbnail is from 9.25.56 and has a green circle with the number '1' overlaid. The bottom-left thumbnail is from 9.31.28 and has a green circle with the number '2' overlaid. The bottom-right thumbnail is from 9.37.07 and has a green circle with the number '1' overlaid. Each thumbnail has a magnifying glass icon in the bottom right corner.

1. Kun löydän etsimäsi tilanteen kuvasta
2. Valitse edellinen kuva listasta



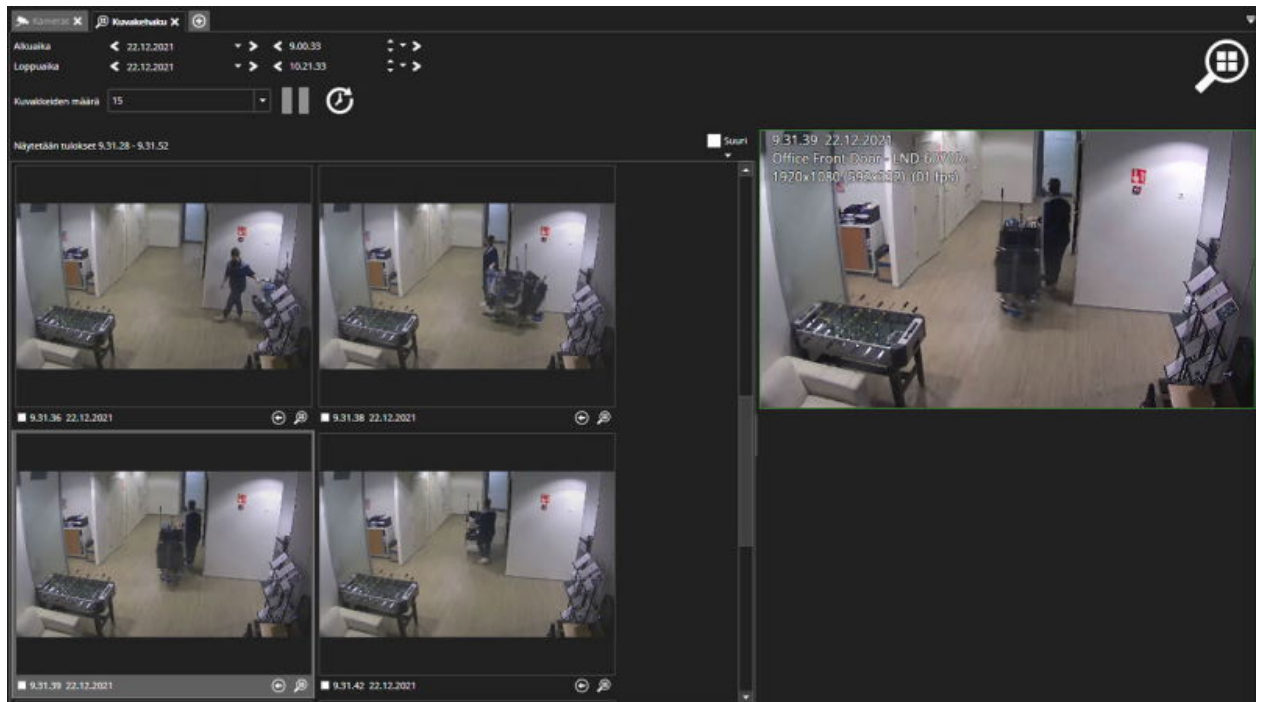
Spotter Guide V9 - FI

The screenshot displays the Mirasys Spotter Guide V9 interface. At the top, there are search filters: 'Kamerat' (Cameras) and 'Kuvakehaku' (Image Search). Below these are time filters: 'Alkuaika' (Start time) set to 22.12.2021 9.00.33 and 'Loppuaika' (End time) set to 22.12.2021 10.21.33. A 'Kuvakkeiden määrä' (Number of images) dropdown is set to 15. The interface shows a grid of four video thumbnails. The top two thumbnails show a close-up of a table with a chair, with timestamps 9.14.39 and 9.25.56. The bottom two thumbnails show a wider view of the room with a table and chair, with timestamps 9.31.28 and 9.37.07. Green circles with numbers 1 and 2 are overlaid on the bottom two thumbnails to indicate specific actions.

1. Kuvakehaku näyttää ajan juuri ennen muutosta
2. Voit aloittaa toiston ja käyttää normaaleja toistosäätimiä.



Spotter Guide V9 - FI



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

12. Asetteluojen hallinta

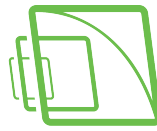
Asettelut sisältävät kaikki Spotterin sisältöasetukset, ja niistä on apua, kun käyttäjä on viimeistellyt valvontanäkymän ja haluaa tallentaa sen tulevaa käyttöä varten.

Asettelut sisältävät esimerkiksi seuraavat:

- Spotter-ikkunan sijainti ja koko (koko näytön tai tavallinen)
- Tarkastele komponenttien näkyvyysasetuksia
- Virtuaalikameroiden asetukset
- Työkalupalkin asetukset, kuten kuvan näyttäminen, 360-kameran asetukset, VCA-visualisointiasetukset ja kuvanhallinta-asetukset
- Kamerakierron asetukset
- Toistopaikka, eli päivämäärä ja aika
- Välilehtien nimet ja sijainti
- Lisäosakohtaiset asetukset, esimerkiksi Agile Virtual Matrix (AVM) -asetukset ja -sisältö

Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+L	Avaa asetteluvalikko (asettelun nimen valintaa voidaan muuttaa nuolinäppäimillä, Esc sulkee valikon asettelua valitsematta).
Ctrl+ M	Vie käyttäjän uuden asettelu tallentamiseen.
Ctrl+Up	Lataa edellinen asettelu (samassa järjestyksessä kuin asetteluvalikossa).



Spotter Guide V9 - FI

Ctrl+Down	Lataa seuraava asettelu (samassa järjestyksessä kuin asetteluvalikossa).
-----------	--

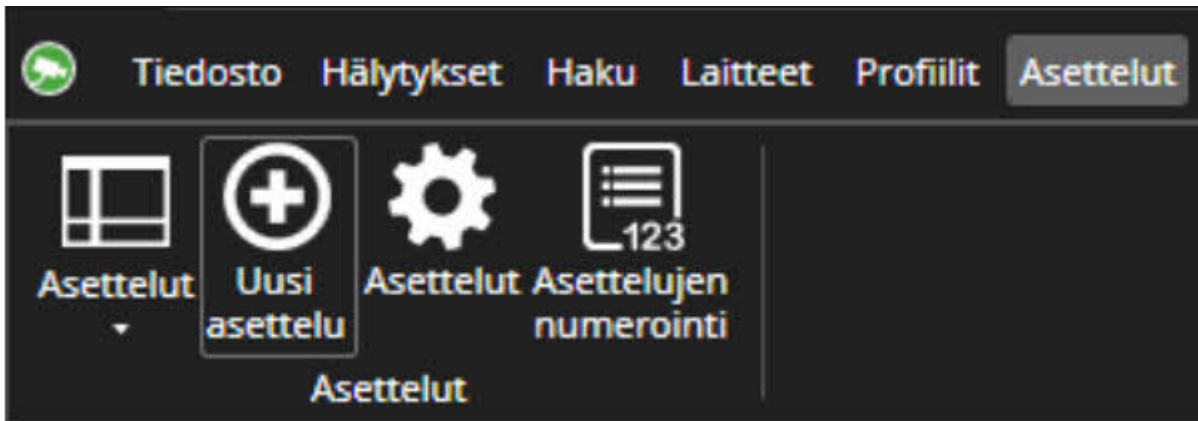
[Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

12.1. Asettelen tallentaminen

1. Avaa kaikki tarvittavat laitteet työalueelle
2. **Avaa Asettelut**
3. Valitse **Uusi asettelu**



1. Määritä asettelun nimi
2. Aseta kuvaus, jos tarpeellista
3. Määritä jakaminen, jos tarpeellista
4. Määritä ajoitettu, jos tarpeellista
5. Paina **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI

Uusi asettele

Uusi hakemisto

Luo kaksoiskappale

Korvaa nykyisellä

Poista

Ominaisuudet

Nimi

Uusi asettele

Kuvaus

Viimeksi muokattu

17.10.54 20.12.2021

Jaettu

Ajoitettu

Maanantai

Tiistai

Keskiviikko

Torstai

Perjantai

Lauantai

Sunnuntai

Aika < 17.10.54 >

Asettelut

Asetteluni

Neues Layout

Neues Layout2

Uusi asettele

Kansiot ja asettelut näkyvät aakkosellisessa ja numeerisessa järjestyksessä. Kansioapuun maksimisyvyys on 5 tasoa.

5 Tallenna Peruuta

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

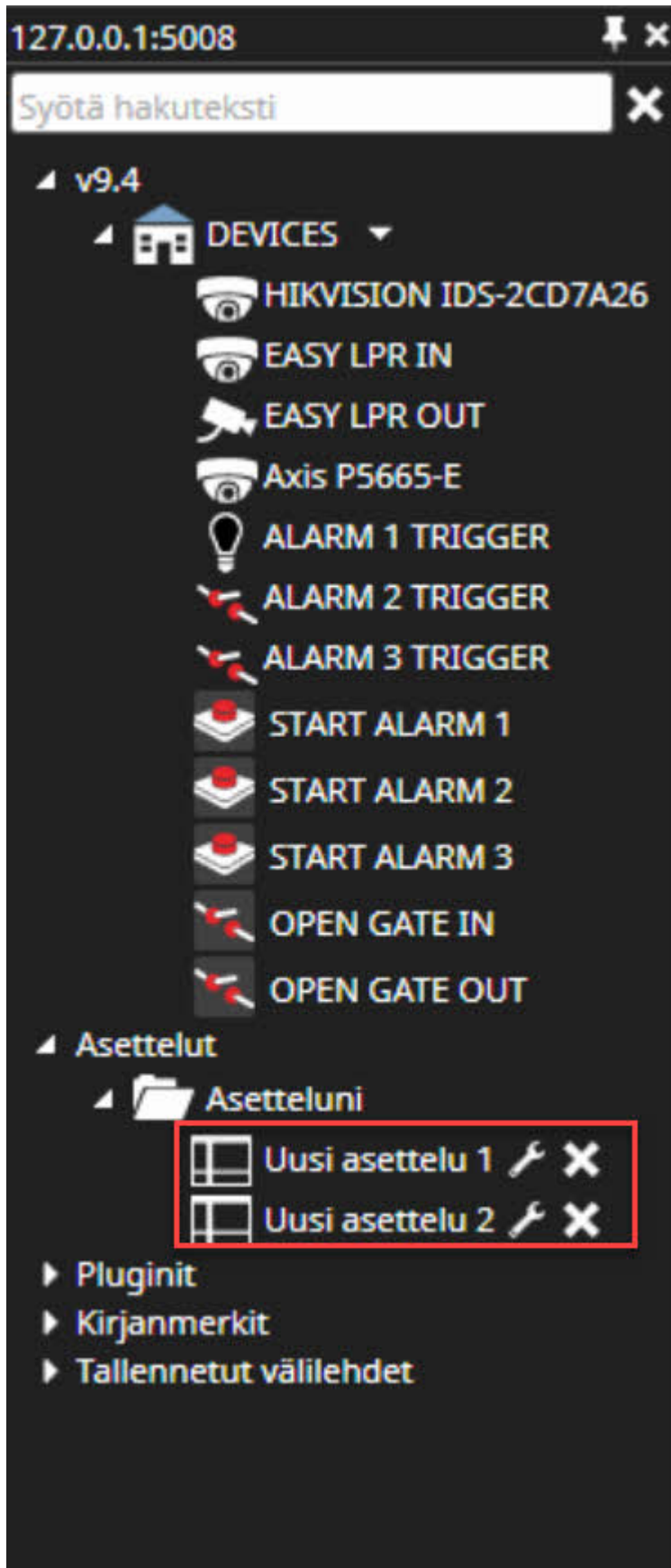


12.2. Asettelyn lataaminen

1. Avaa Asettelut laitteistopuusta
2. Kaksoisnapsauta asettelun nimeä



Spotter Guide V9 - FI



MIRASYS
DEEP VISION DATA COMPANY



Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

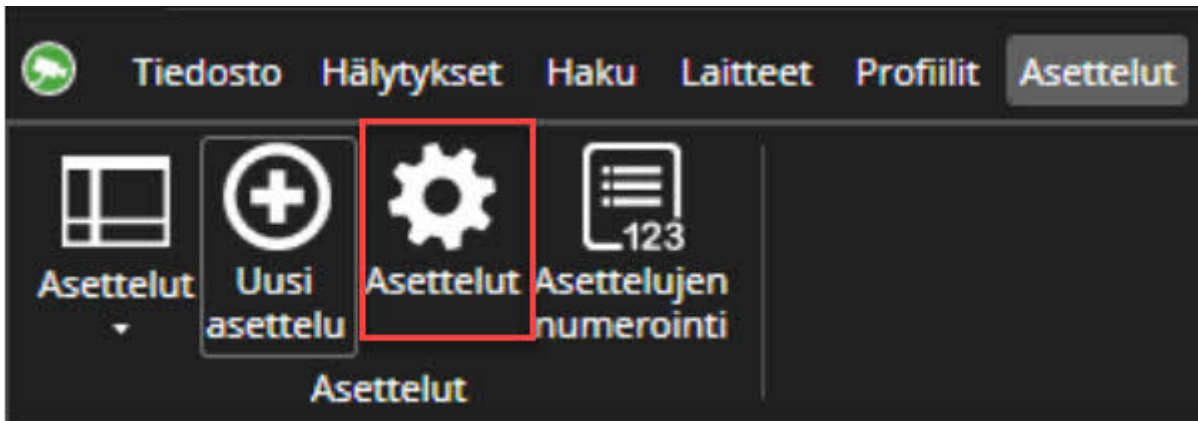
Tel +358 (0)9 2533 3300 - **info@mirasys.com** - **www.mirasys.com**



Spotter Guide V9 - FI

12.3. Asettelen muokkaaminen

1. Valitse tarvittavat laitteet Spotter-työalueelle
2. Avaa **Asettelut**
3. Avaa **Asettelut**



1. Valitse asettelu luettelosta
2. Muuta nimeä tarvittaessa
3. Aseta aikatauluasetukset tarvittaessa
4. Valitse **Korvaa nykyisellä**
5. Valitse **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI

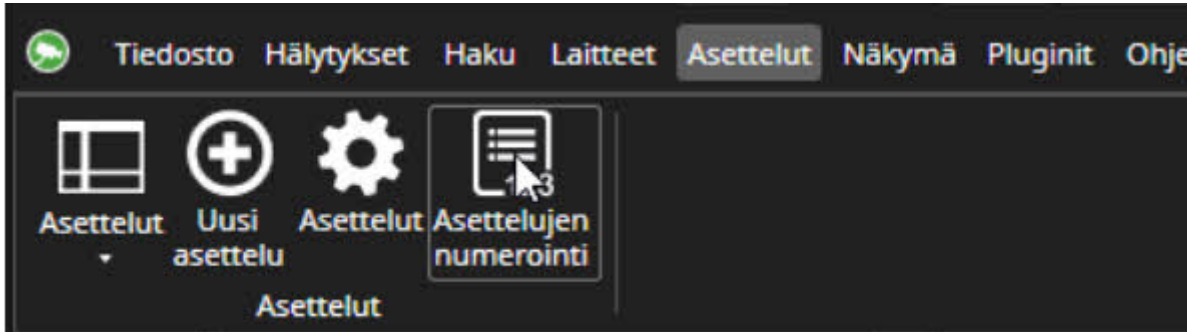
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



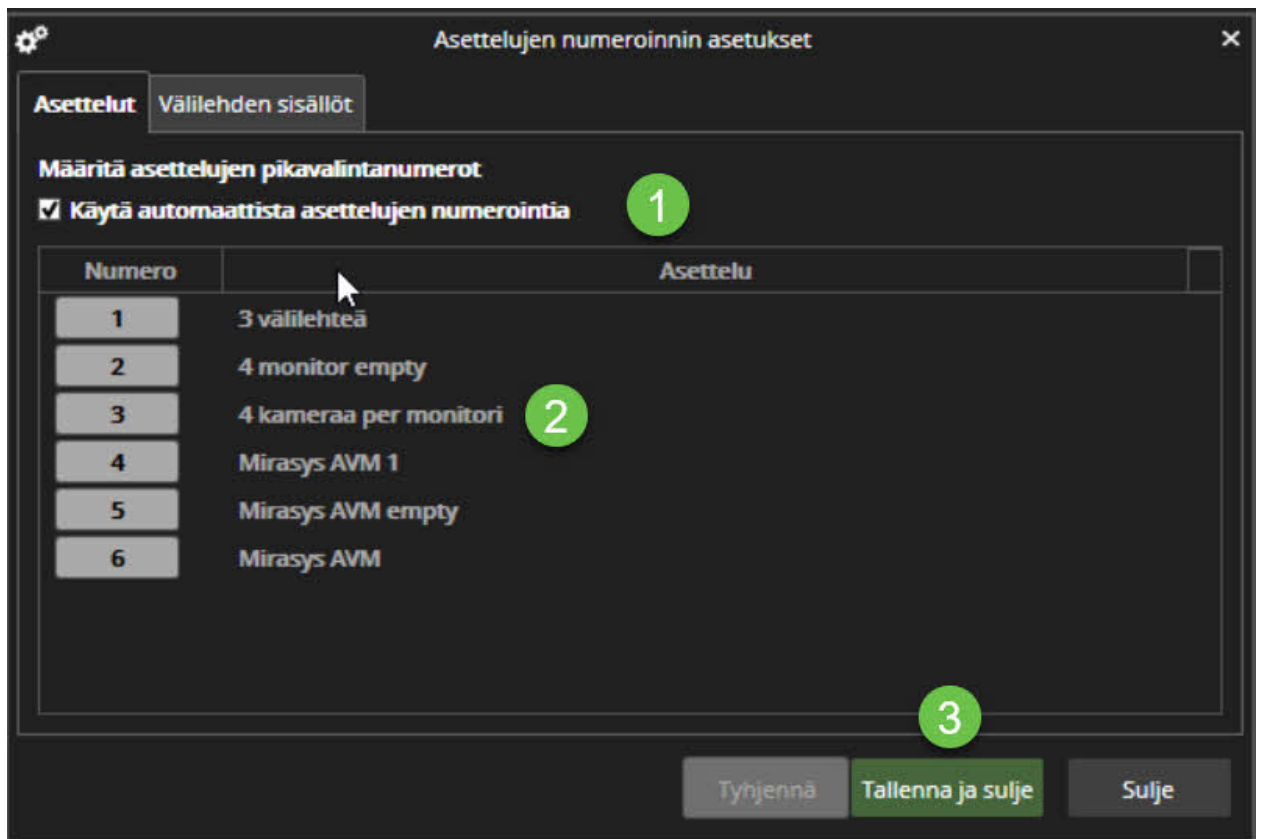
Spotter Guide V9 - FI

12.4. Asettelujen numerointi

1. Avaa **Asettelut**
2. Valitse Asettelujen numerointi



1. Aseta Käytä automaattista asettelun numerointia tarvittaessa tai poista manuaalinen numerointi käytöstä
2. Aseta asettelujen numerointi manuaalisesti
3. Paina **Tallenna ja sulje**



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

- www.mirasys.com



13. Laitevälilehtien hallinta

Vain avoimella välilehdellä olevien kameroiden kuvat lähetetään Spotteriin.

Piilotettujen välilehtien kamerrat eivät käytä verkon kaistanleveyttä Spotteriin, mutta ne jatkuvat välittömästi, kun välilehti aktivoidaan.

Välilehtiä voidaan järjestää uudelleen vetämällä niitä eri paikkaan.

Ne voidaan myös vetää Spotter-ikkunan ulkopuolelle sisällön siirtämiseksi uuteen, automaattisesti luotuun ikkunaan.

Jos vedettäessä painetaan Ctrl-näppäintä, siirron sijaan tehdään kopio.

Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+Shift+T	Avaa välikehdet valikon
Ctrl+Shift+W	Sulje nykyinen välilehti
Ctrl+Tab	Valitse seuraava välilehti Jos valittuna oleva välilehti on viimeinen, valitse ikkunan ensimmäinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+Vaihto+Sarkain	Valitse edellinen välilehti Jos valittuna oleva välilehti on ensimmäinen välilehti, valitse ikkunan viimeinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+Alt+V	Piilota/näytä välilehden säätimet.

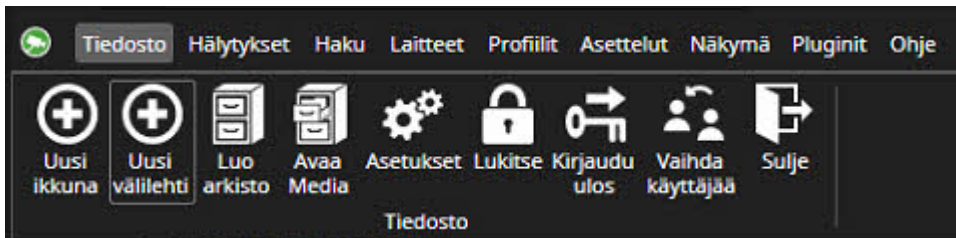
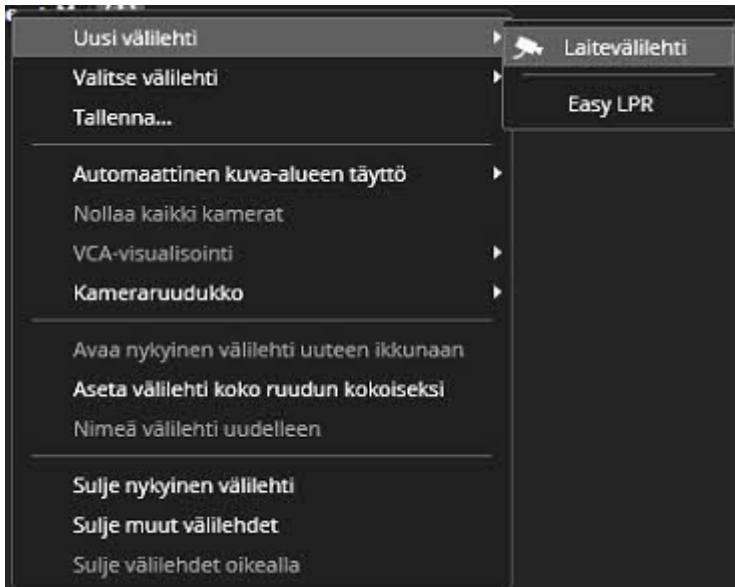
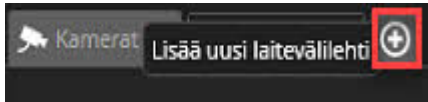
[Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

13.1. Uuden välilehden lisääminen

Työalueella voi olla useita laitevälilehtiä. Uusia välilehtiä luodaan napsauttamalla "Uusi välilehti" -säädintä tai Tiedosto-valikosta.



[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

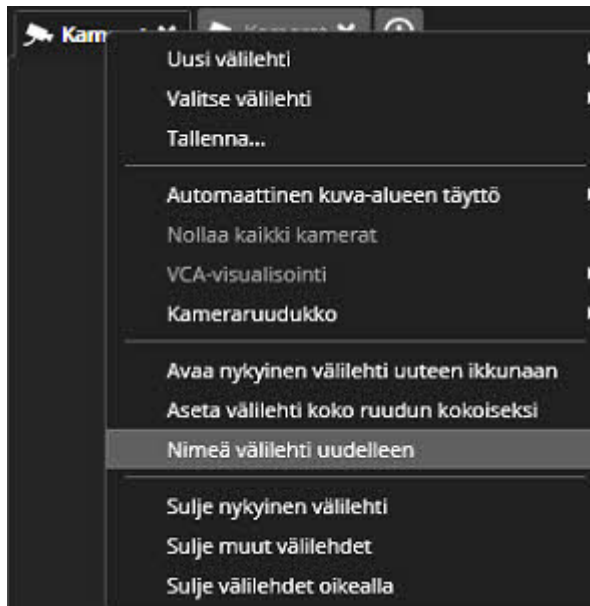


Spotter Guide V9 - FI

13.2. Laitevälilehden nimeäminen

Välilehtivalikkoon pääsee hiiren kakkospainikkeella

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen välilehden nimen yläosaa
2. Valitse **Nimeä välilehti uudelleen**



Kirjoita välilehden nimi ja paina enter

Laitevälilehden uudelleennimeämisen jälkeen käyttäjä voi helposti järjestää tarvittavat kamerat laitevälilehden korjaamiseksi.



[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



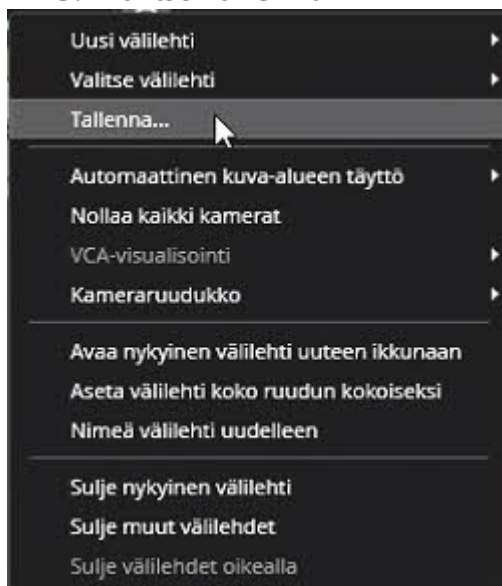
Spotter Guide V9 - FI

13.3. Laitevälilehden tallentaminen

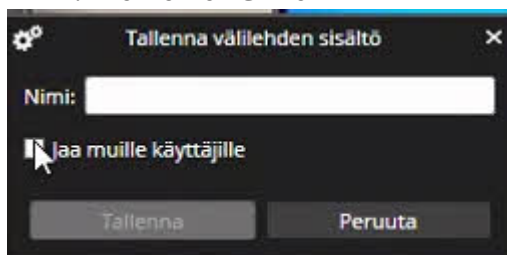
Laitevälilehden tallentaminen

Laitevälilehden tallennus antaa käyttäjälle nopean pääsyn tarvittaviin laitteisiin laitepuusta

1. Avaa tarvittavat kamerat laitevälilehteen
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen välilehden nimen yläosaa
3. Valitse **Tallenna**



1. Määritä nimi
2. Paina **Tallenna**



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

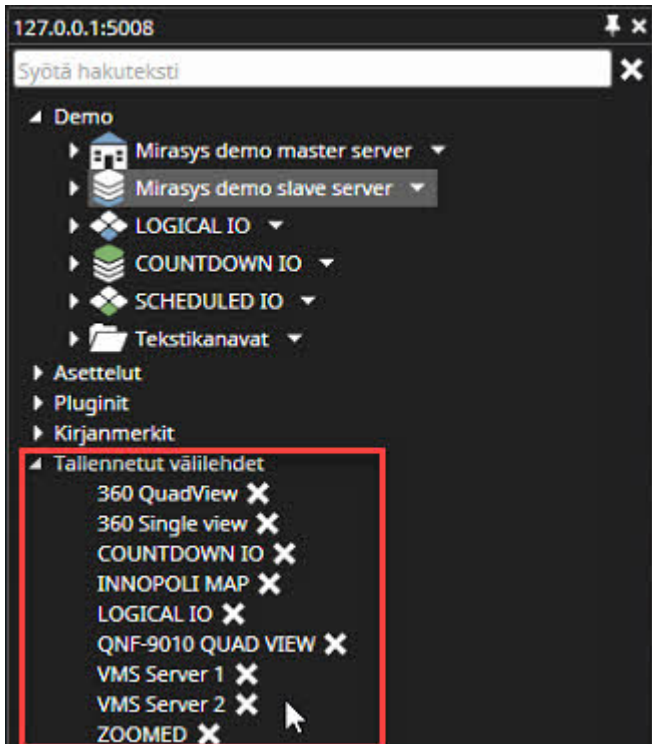


Spotter Guide V9 - FI

13.4. Tallennetun laitevälilehden avaaminen

Tallennetun laitevälilehden avaaminen

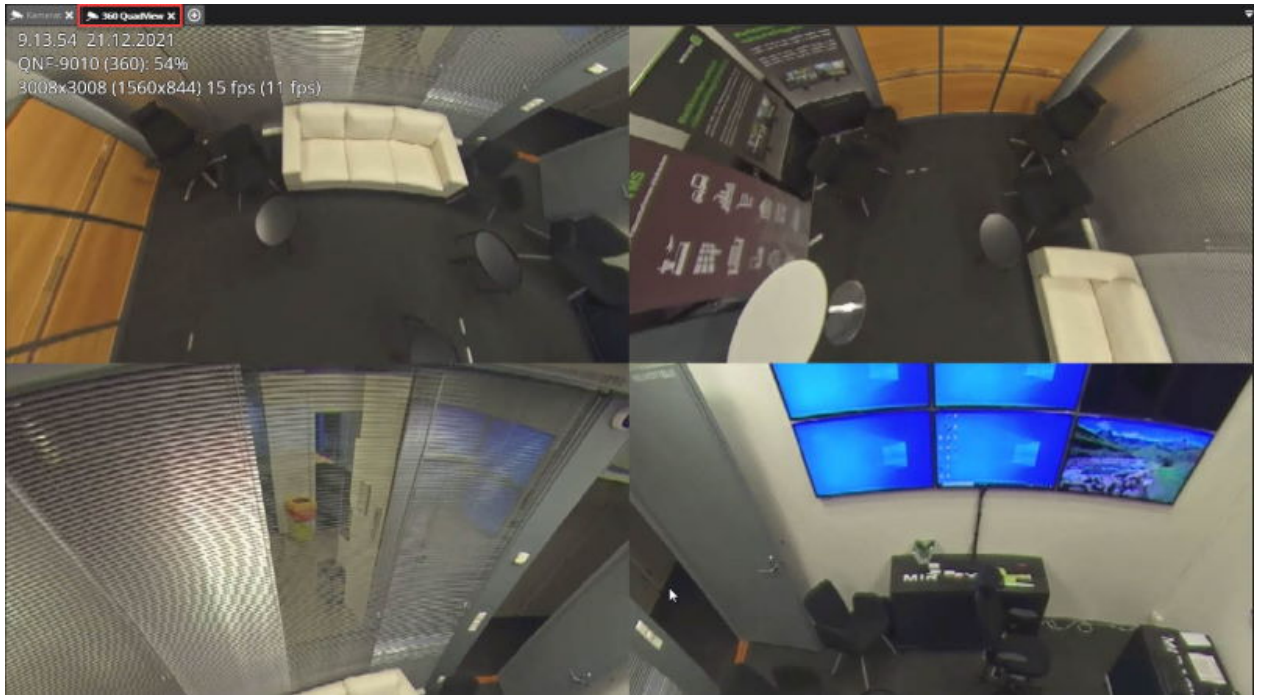
1. Avaa **Tallennetut välilehdet**
2. Kaksoisnapsauta oikeaa tallennetun välilehden nimeä



Tallennetun välilehden latauksen jälkeen Spotter näyttää kaikki tallennuksen aikana laitevälilehdellä olleet laitteet. Jos laitevälilehti nimettiin uudelleen, myös se nimi näytetään.



Spotter Guide V9 - FI



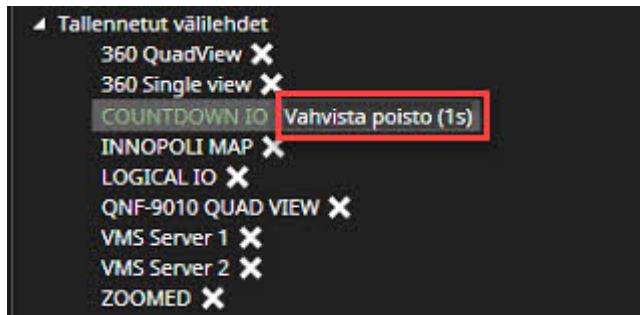
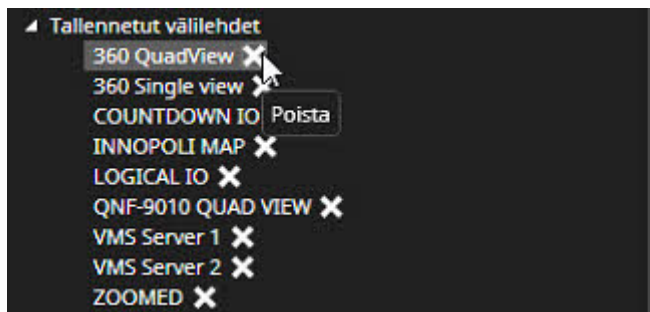
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

13.5. Tallennetun laitevälilehden poistaminen

1. Avaa **Tallennetut välilehdet** laitteistopuusta
2. Napsauta **X** tallennetusta välilehdestä, joka halutaan poistaa
3. Vahvista poisto



[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



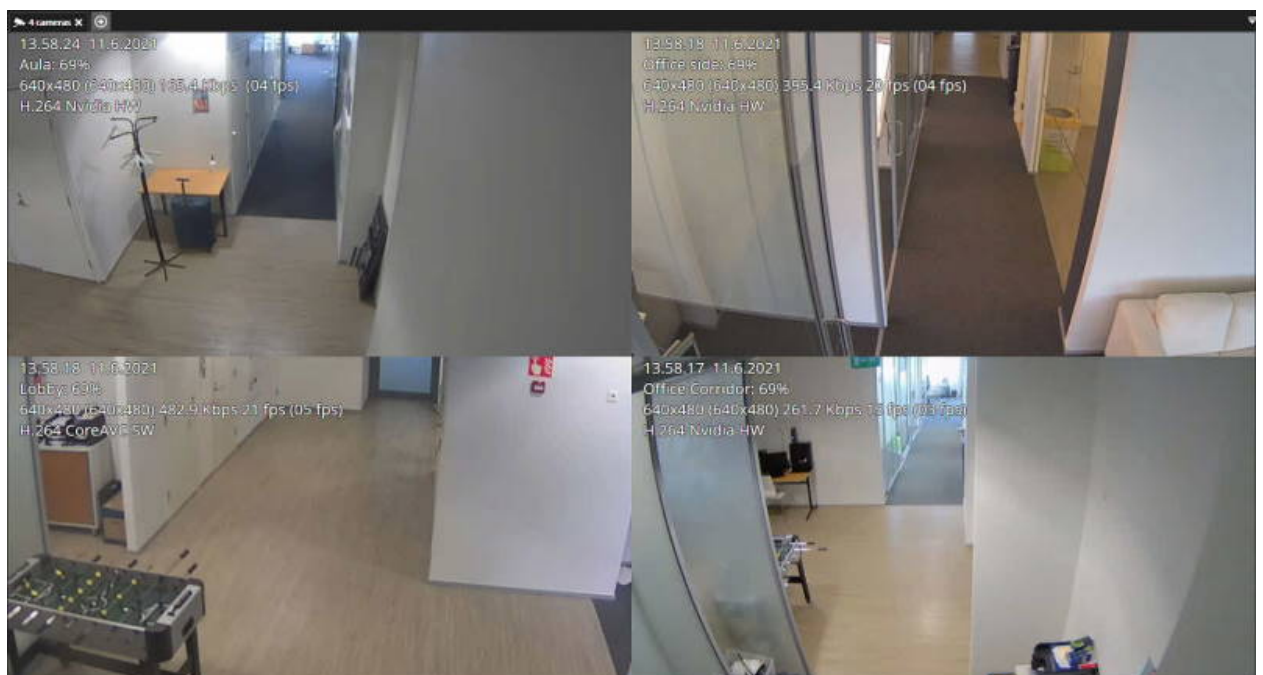
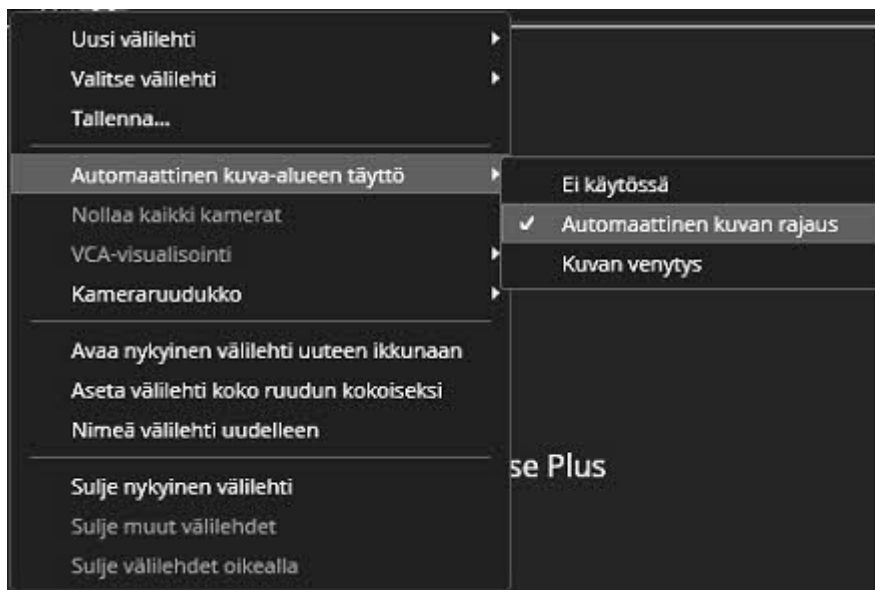
Spotter Guide V9 - FI

13.6. Automaattinen kuva-alueen täyttö

Kuvan oletussovitusasetusta voidaan säätää välilehtivalikossa ja **Automaattinen kuvan sovitus**.

Uusien laitevälilehtien oletusasetus on "**Automaattinen kuvan raja**us". Asetukseksi voidaan vaihtaa "**Ei käytössä**" tai "**Kuvan venytys**". Vaihtoehto **Kuvan venytys** ei ole käytettävissä automaattisessa ruudukossa.

Automaattinen kuva-alueen täyttö: Automaattinen kuvan raja



Automaattinen kuva-alueen täyttö: Kuvan venytys:

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

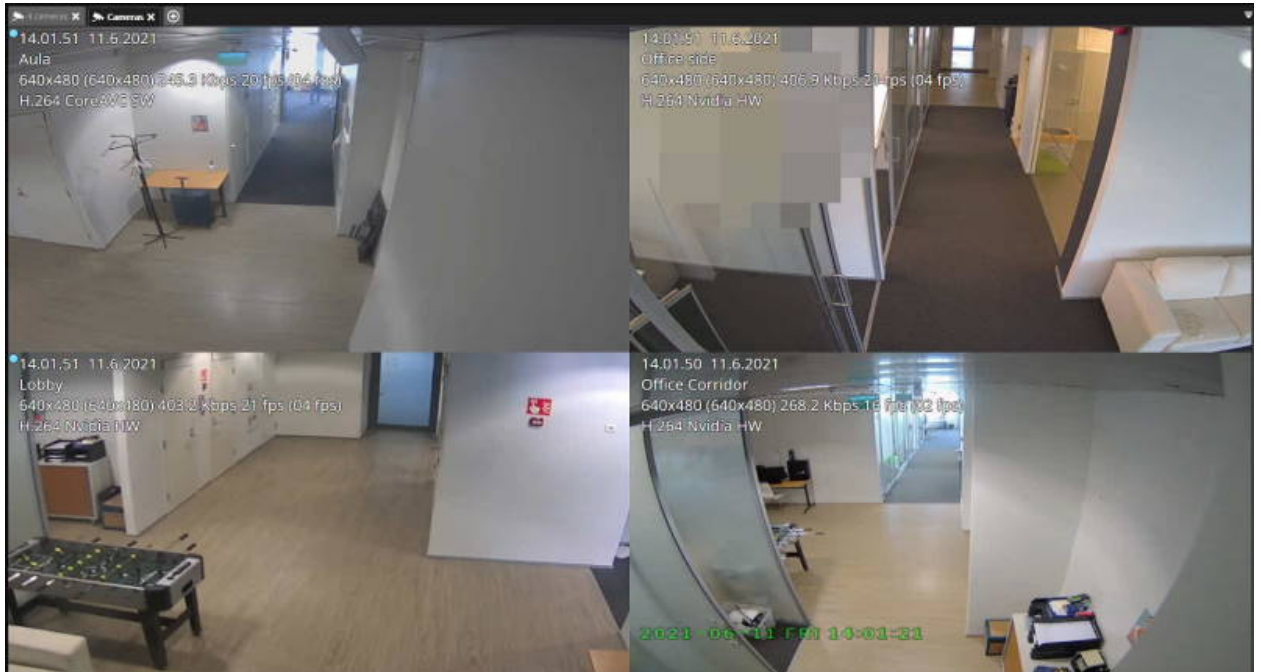
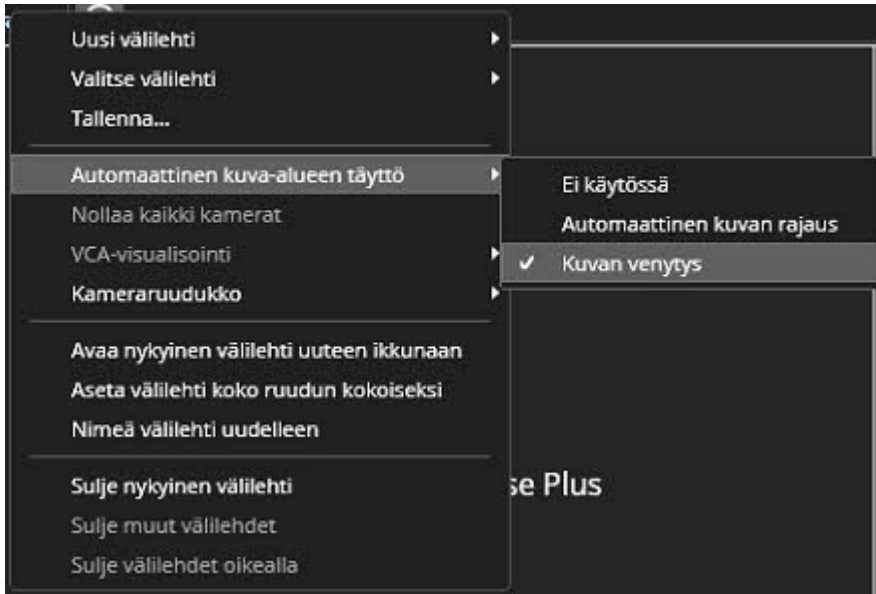
Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

- www.mirasys.com



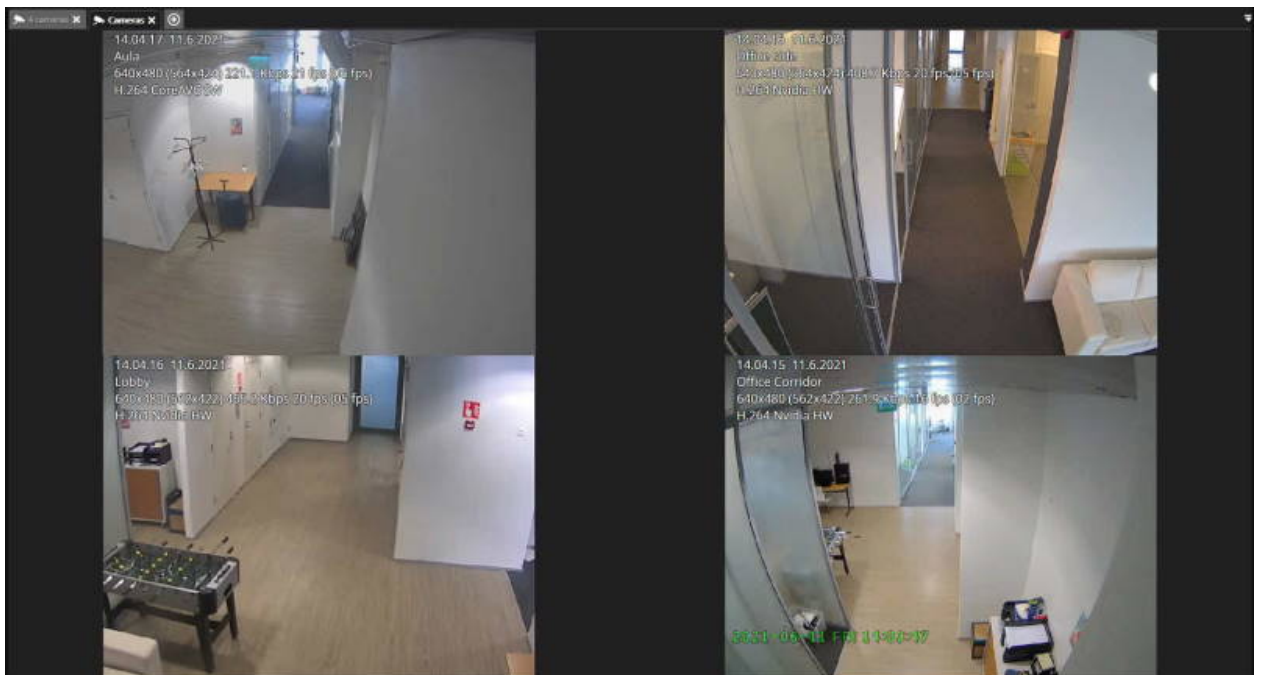
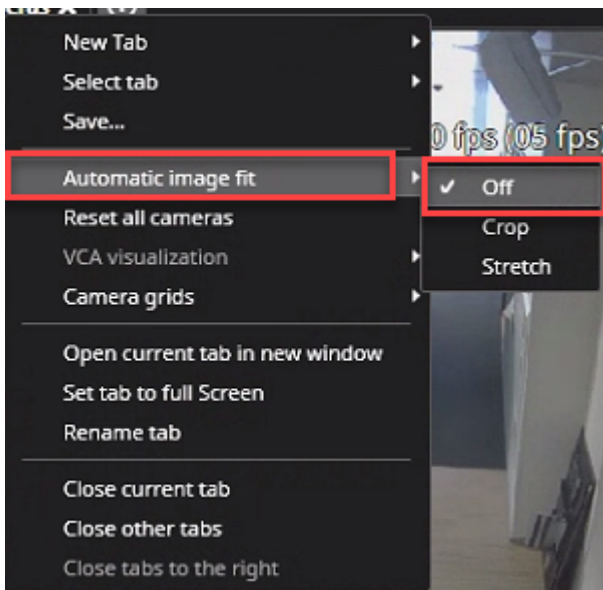
Spotter Guide V9 - FI



Automaattinen kuva-alueen täyttö: Ei käytössä



Spotter Guide V9 - FI



Automaattinen rajaus rajaa kuvan sopimaan työalueen nykyiseen kuvasuhteeseen. Tämä toimii parhaiten automaattisessa katselutilassa, jos näytöllä on 4 tai 9 kameraa. Staattisessa ruudukotilassa automaattinen rajaus saa kamerat sopimaan kiinteän ruudukon solun kuvasuhteeseen. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain kiinteissä tai mukautetuissa ruudukoissa.

Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
-------------	--------



Spotter Guide V9 - FI

Ctrl+Shift+S	Asettaa automaattisen venytyksen päälle ja pois päältä nykyiselle välilehdelle.
Ctrl+Shift+C	Asettaa automaattisen rajauksen päälle ja pois päältä nykyiselle välilehdelle.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

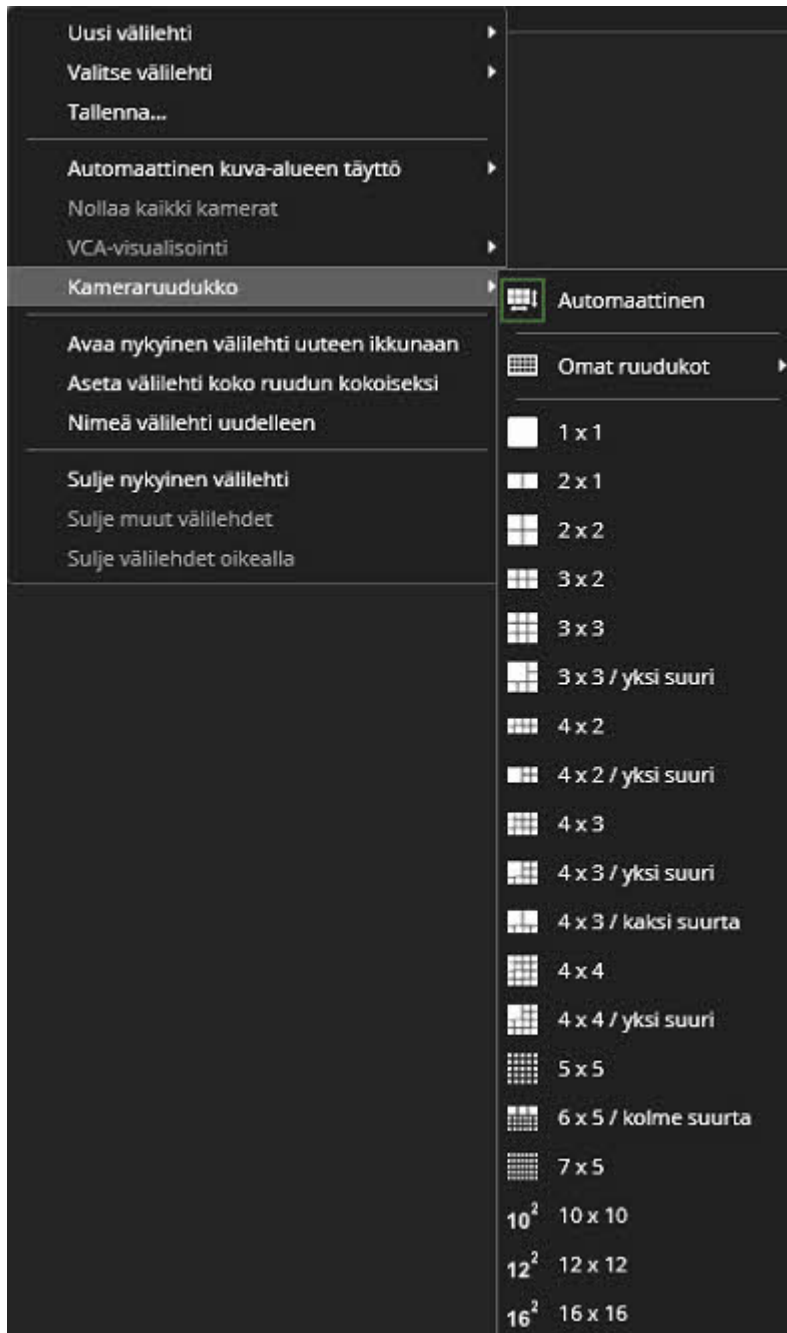
13.7. Kameraruudukot

Työalueen oletusnäkyvättila on automaattinen.

Kamerat näkyvät tässä tilassa käyttämällä samaa kokoa, ja sijainti ja koko muuttuvat automaattisesti, kun kameroita lisätään.

Saatavilla on myös kiinteitä ruudukoita, joissa jotkut kamerat voivat olla tärkeämpiä kuin muut, ja kamerat pysyvät kiinteän näkymän ruudukossa eivätkä liiku kuten automaattitilassa.

Kiinteät ruudukot ovat saatavilla välilehtivalikosta

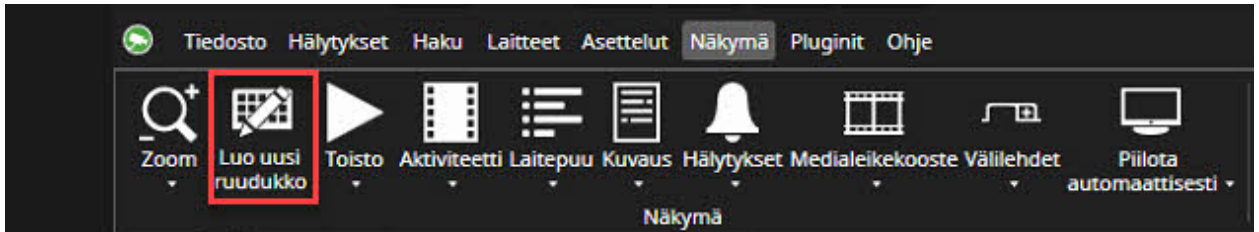




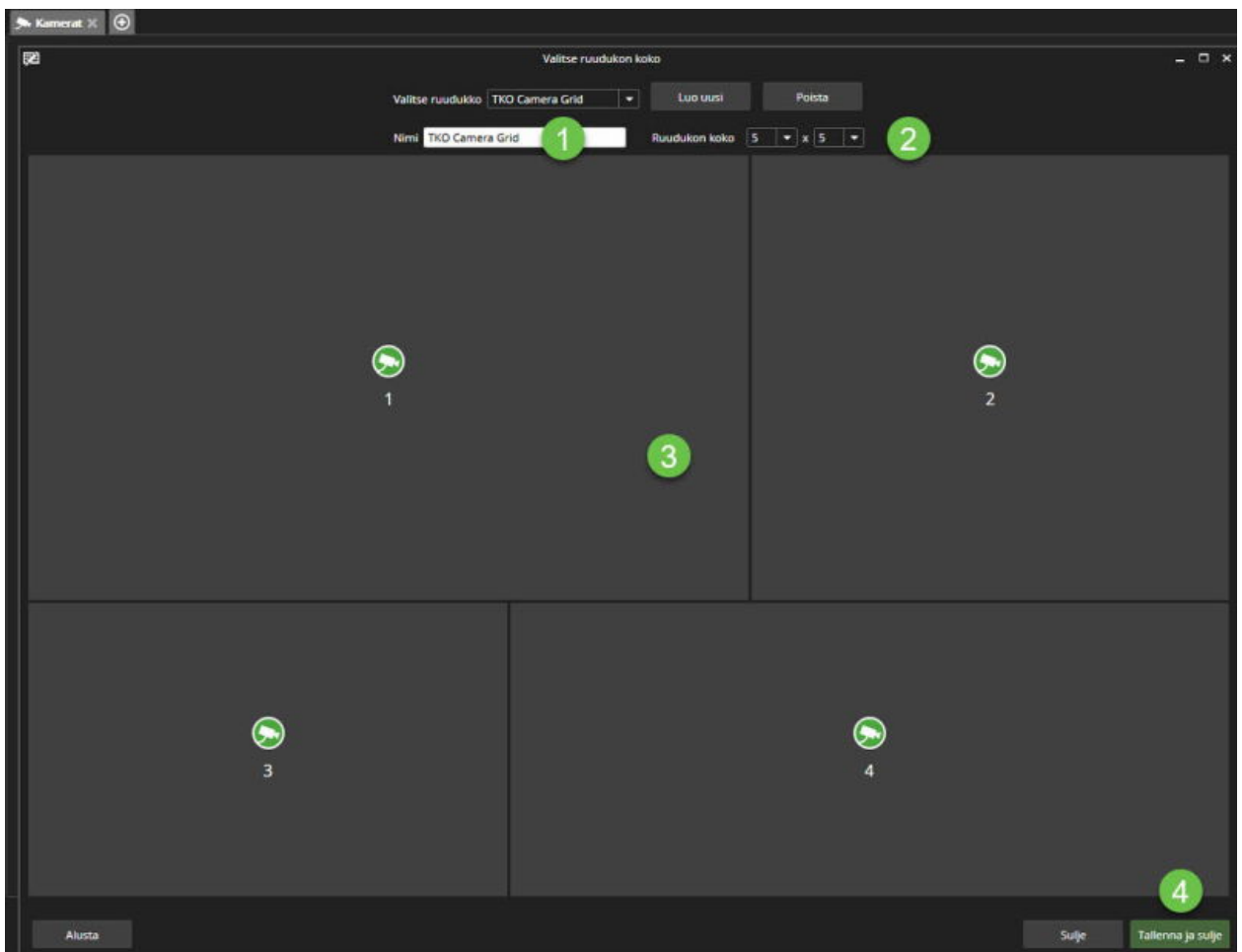
Spotter Guide V9 - FI

Omat ruudukot

1. Valitse Näkymä
2. Avaa **Luo uusi ruudukko**



1. Määritä kameraruudukolle nimi
2. Aseta ruudukon koko
3. Määritä ikkunoiden koot
4. Paina **Tallenna ja Sulje**

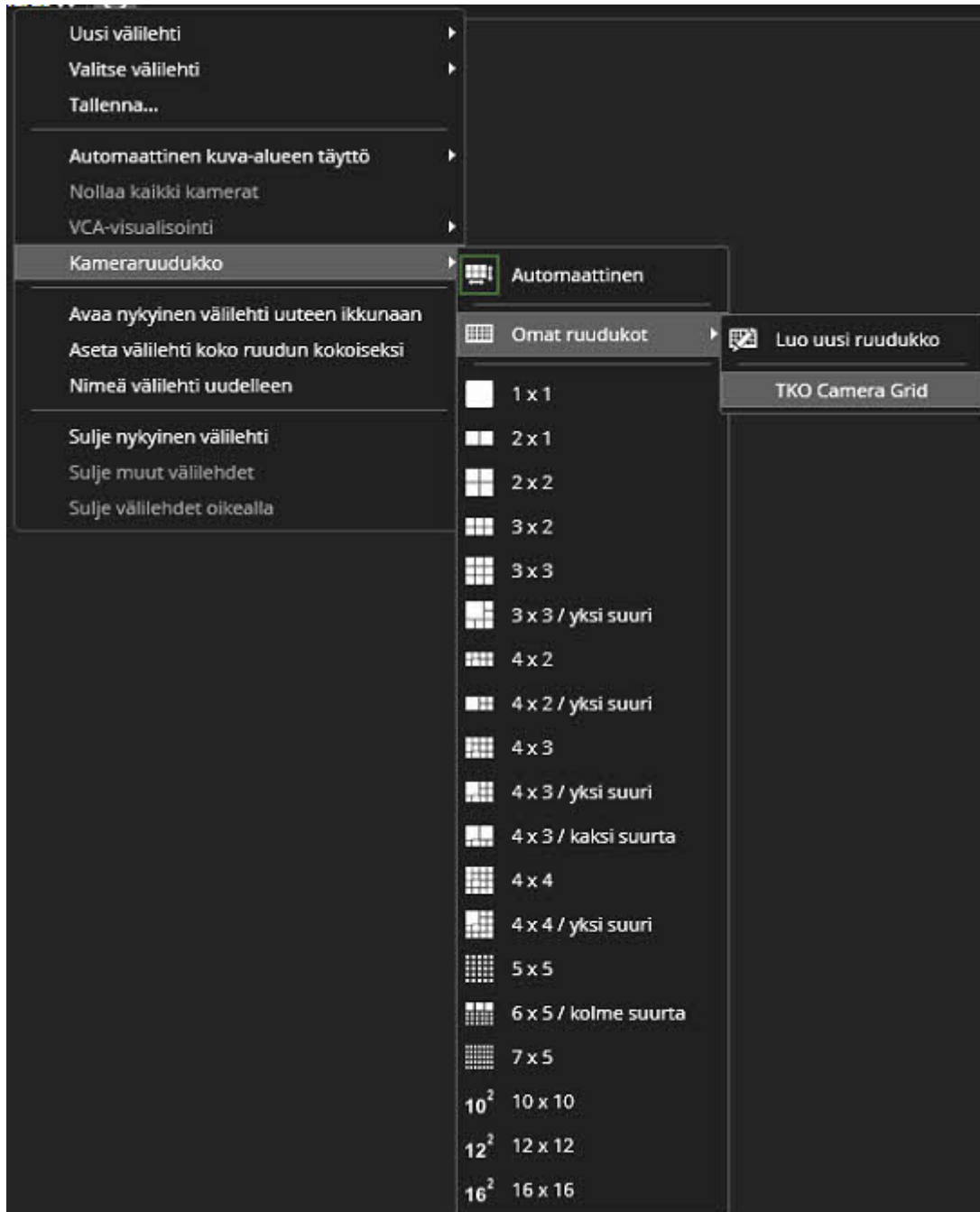


Omien ruudukoiden käyttö



Spotter Guide V9 - FI

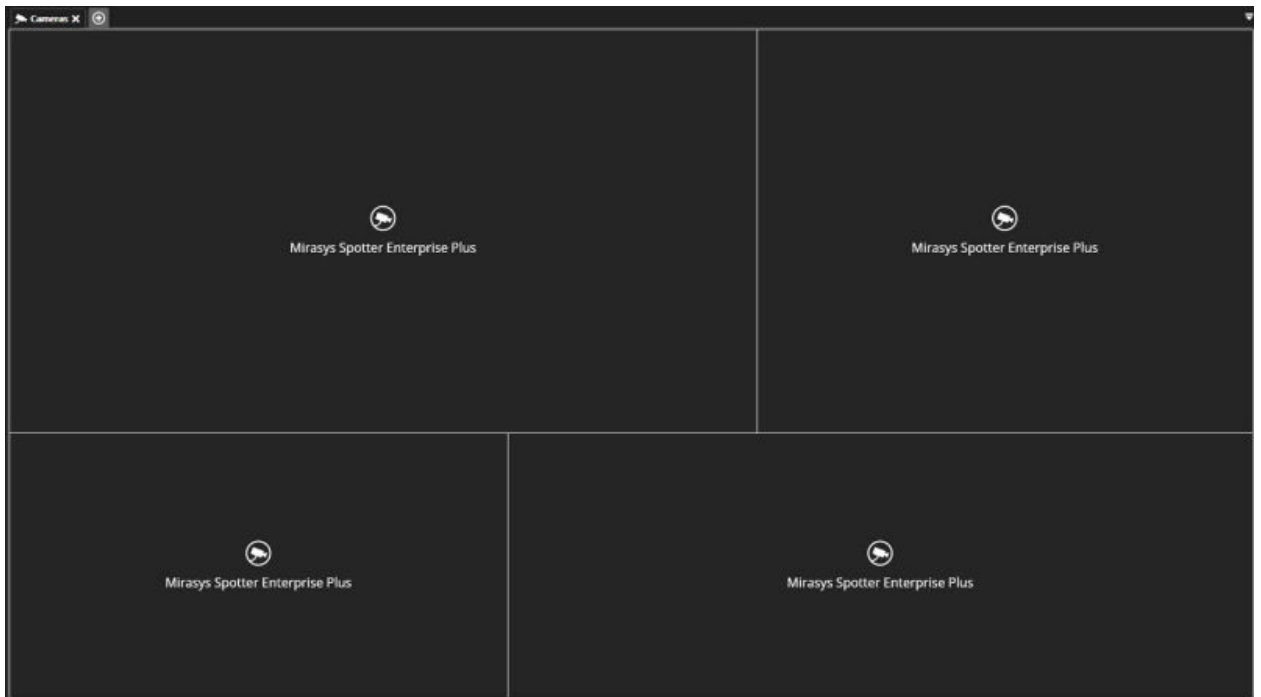
1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen välilehden nimeä
2. Valitse **Kameraruudukko**
3. Valitse **Omat ruudukot**
4. Valitse kameraruudukko listalta



Latauksen jälkeen käyttäjä voi nähdä mukautetun ruudukkonäkymän



Spotter Guide V9 - FI



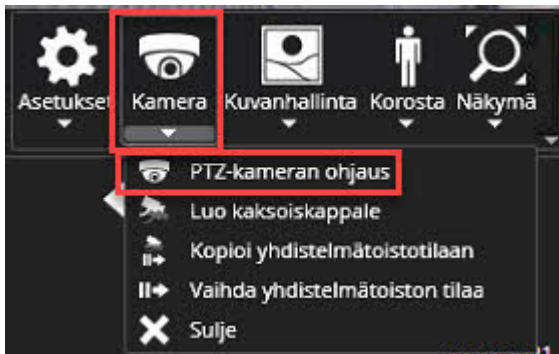
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



14. PTZ kameran ohjaus ja hallinta

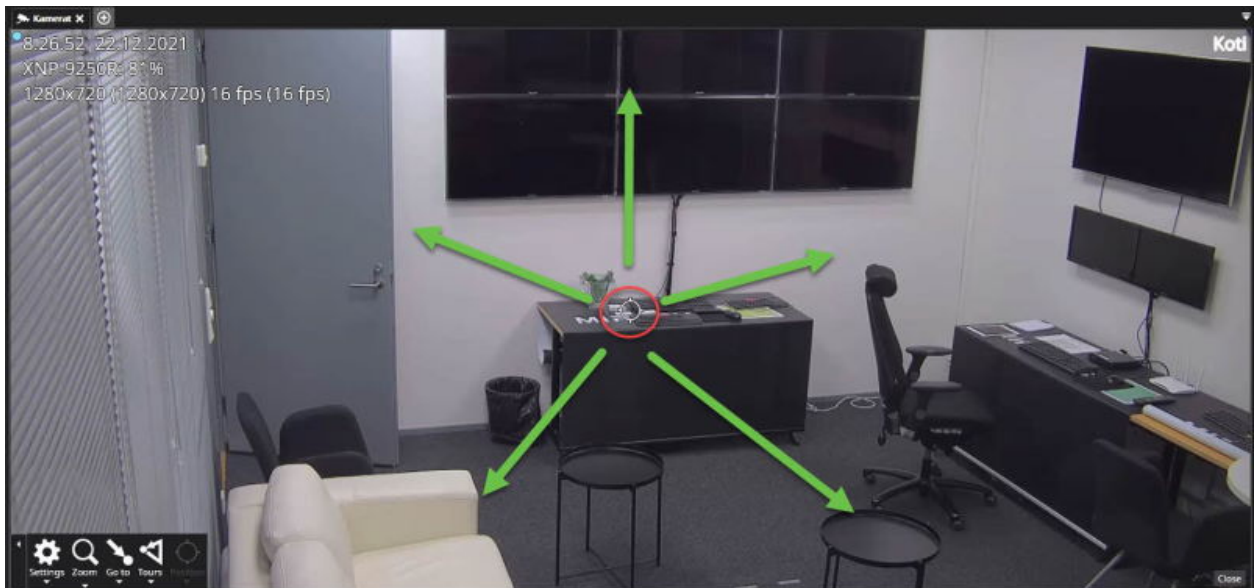
PTZ ohjauksen aktivointi

1. Avaa haluttu kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**



PTZ-kameran ohjaaminen

PTZ-kameraa voidaan ohjata hiiren vasemmalla painikkeella ja vetämällä haluamaasi suuntaan tai näppäimistön nuolinäppäimillä.



Asetukset



Spotter Guide V9 - FI



PTZ-asetusvalikko sisältää iiriksen ja tarkennuksen liukusäätimet ja kameran kotiasennon muokkaamisen.

Kotiasento voidaan valita tällä hetkellä tallennetuista esiasetuksista tai kiertomatkoista. Voidaan myös määrittää, kuinka kauan kameralla kestää ennen kuin se palaa kotiasentoon ja jos vaihto kotiasentoon tehdään vain, jos se ei ole jossain muussa kierto- tai esiasetuksessa.

Suurena



Suurena-valikon avulla voit hallita kameran zoomia. Kameran zoomia voidaan ohjata myös näppäimistöstä tai hiiren rullasta.

Esiasennon tallentaminen

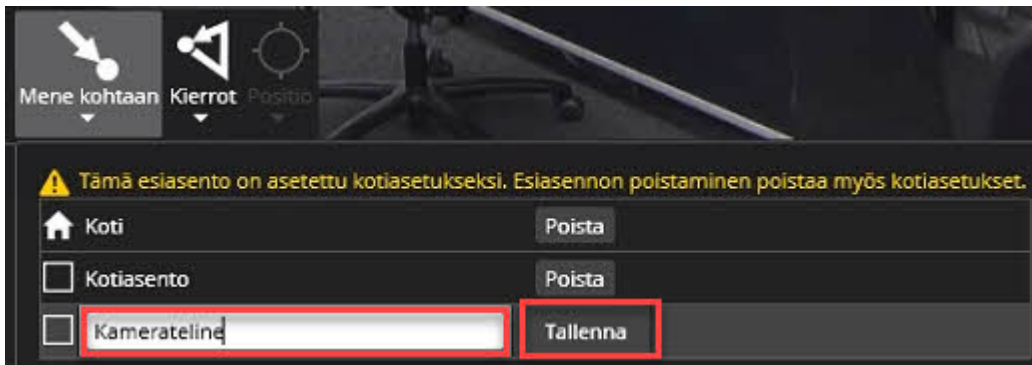
1. Avaa tarvittava kamera reaaliaikaiseen näkymään
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Ohjaa PTZ-kamera halutuun sijaintiin
5. Siirry **Mene kohtaan** ja valitse **Muokkaa esiasentoja**



6. Määritä esiasennon nimi ja paina **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI



Esiasentojen ohjaaminen

1. Siirry **Mene kohtaan** ja valitse haluttu esiasento



Kiertojen luonti

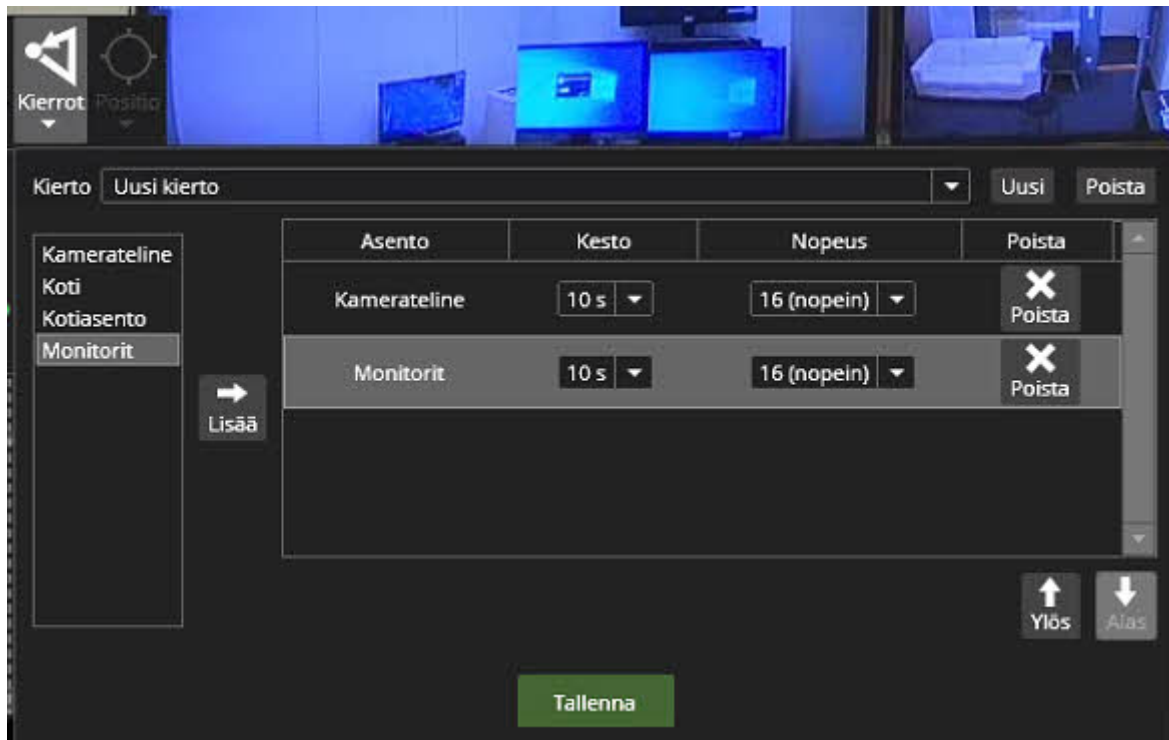
1. Avaa **Kierrot** ja valitse **Kamerakiertojen muokkaus**



1. Määritä kierron nimi
2. Valitse esiasennot kiertoon
3. Määritä esiasennon kesto
4. Määritä siirtymisen nopeus esiasennosta toiseen
5. Valitse **Tallenna**

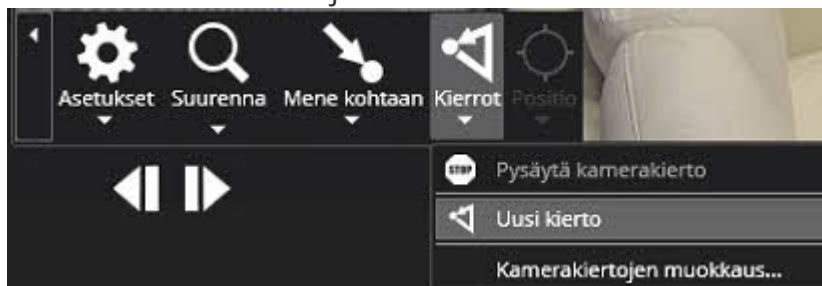


Spotter Guide V9 - FI



Kiertojen ohjaaminen

1. Valitse kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Valitse **Kierrot** ja aktivoi haluttu kierto



Kiertojen muokkaus

1. Valitse kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Avaa **Kierrot** ja valitse **Kamerakiertojen muokkaus**
5. Valitse kierto listalta
6. Suorita tarvittavat muutokset ja paina **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI

Kiertojen poistaminen

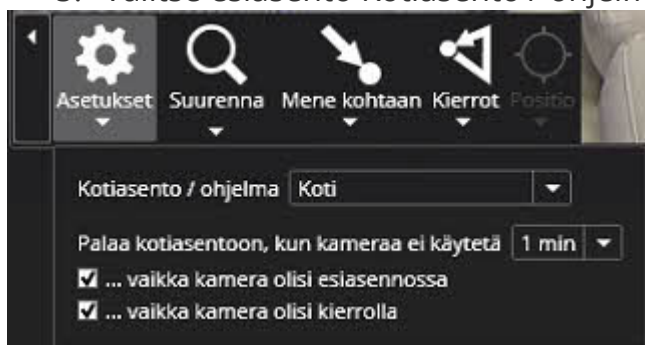
1. Valitse kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Avaa **Kierrot** ja valitse **Kamerakiertojen muokkaus**
5. Valitse kierto listalta
6. Valitse **Poista**
7. Valitse **Tallenna**

Kotiasennon määrittäminen

1. Valitse kamera työalueelle
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse **Kamera** ja **PTZ-kameran ohjaus**
4. Valitse **Muokkaa kotiasentoa**



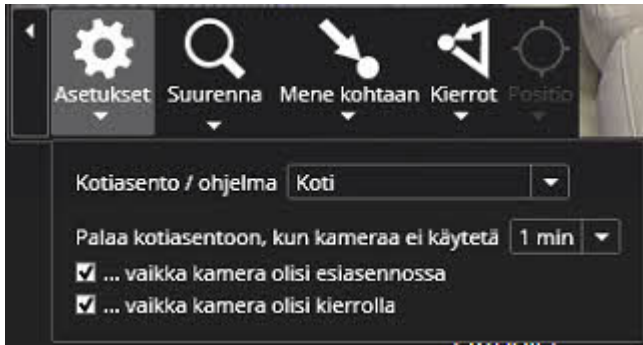
5. Valitse esiasento Kotiasento / ohjelma listalta



6. Määritä asetukset:
 - a. **Palaa kotiasentoon, kun kameraa ei käytetä**
 - b. **...vaikka kamera olisi esiasennossa**
 - c. **...vaikka kamera olisi kierrolla**



Spotter Guide V9 - FI



[Edellinen](#) [Seuraava](#)



15. Hälytysten hallinta

Hälytykset-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

- Hälytyslista
- Alarm view
- Alarm popup
- Alarm search

[Edellinen](#) [Seuraava](#)



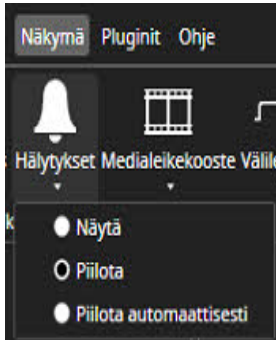
Spotter Guide V9 - FI

15.1. Hälytyslista

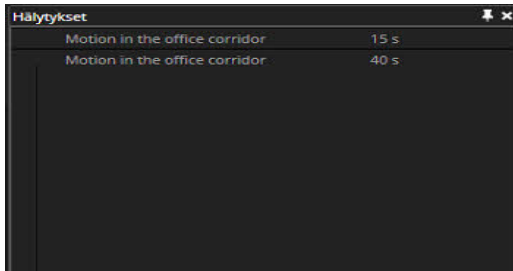
Spotterissa jokaisella Spotter-ikkunalla voi olla hälytysluettelonsa.

Hälytysluettelon näkyvyys

Hälytysluettelon näkyvyyttä voidaan muokata **Näkymä**-valikosta



Hälytysikkunassa näkyy kunkin hälytyksen nimi ja prioriteetti.



Hälytyksen nimen takana on ajastin, joka näyttää kuinka kauan sitten hälytys käynnistettiin.

Yksikkö voi olla sekunneissa, minuuteissa ja tunteissa.

Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
F5	Keskityy ensimmäiseen hälytykseen.
Ctrl+F5	Näytä/piilota hälytysikkuna.



Spotter Guide V9 - FI

Enter	Avaa hälytyksen hälytysnäkökyman välilehdelle.
Välilyönti	Kuittaa haluttu hälytys
Ctrl+Alt+A	Piilota / Näytä hälytyslista

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

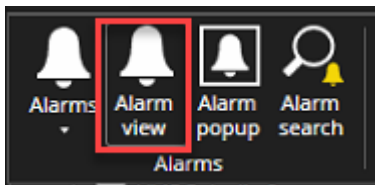
15.1.1. Hälytyksen avaaminen hälytyslistalta

Hälytyksen avaaminen hälytyslistalta

Kaksoisnapsauta hälytyksen nimeä.

Spotter avaa automaattisesti Hälytysnäkömää-välilehden

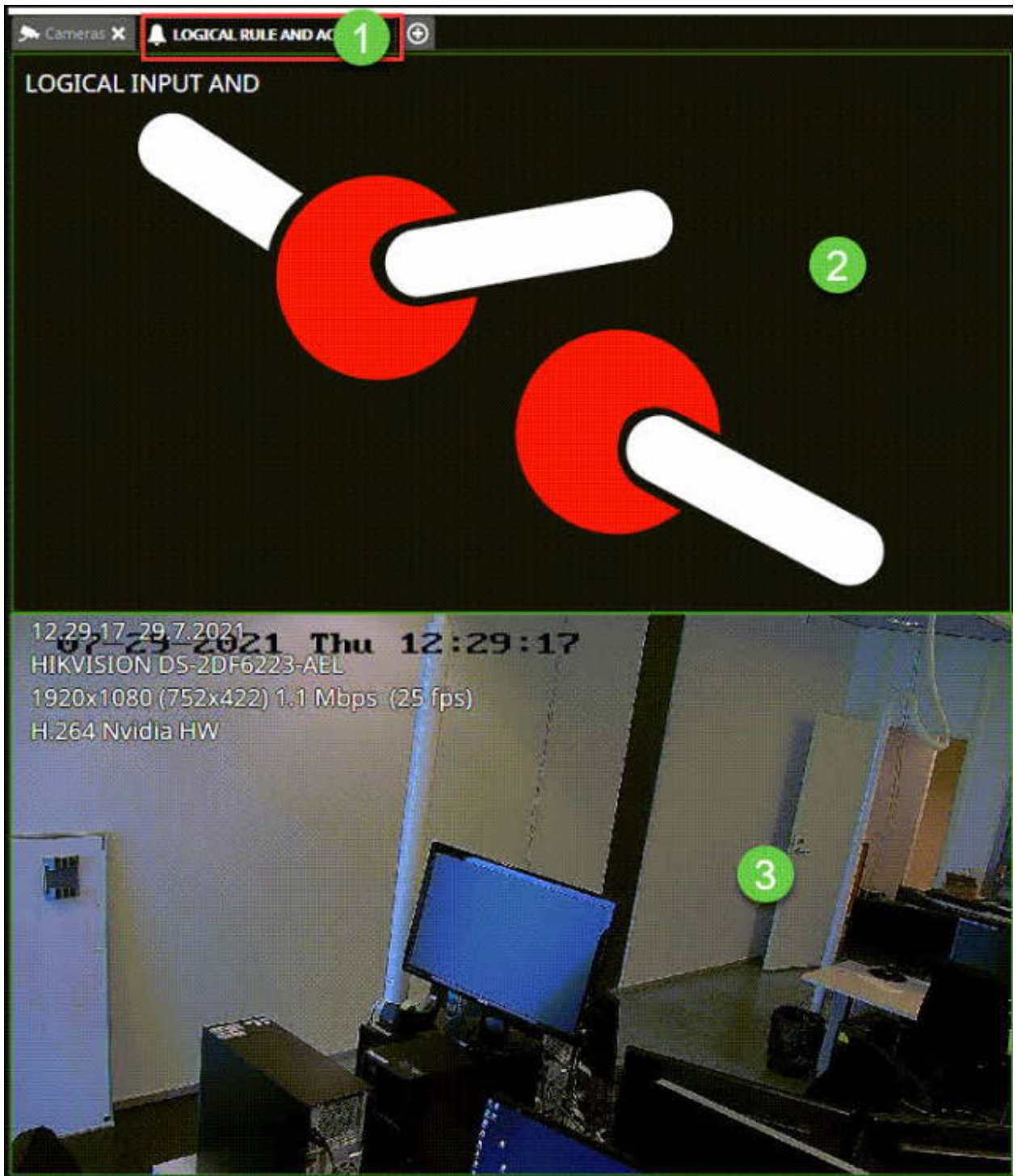
Hälytysnäkömää-välilehdellä näkyvät kaikki hälytykseen liittyvät komponentit (hälytyksen laukaisu ja toimet), kun hälytys avataan hälytysluettelosta.



1. Hälytyksen nimi
2. Hälytyksen lähde
3. Kaikki hälytyksen toiminnot



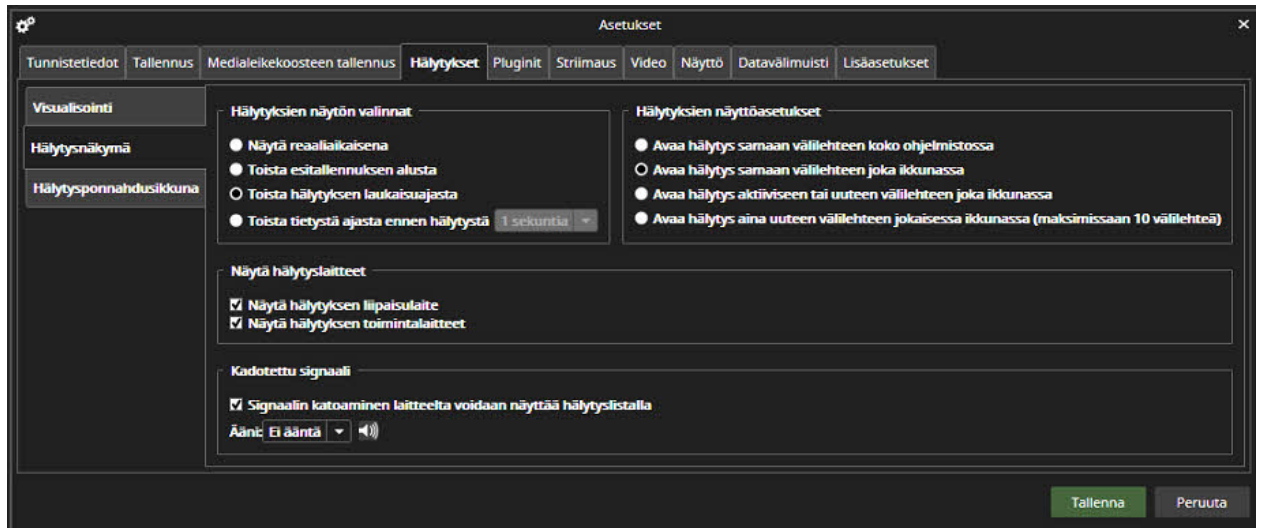
Spotter Guide V9 - FI



**Hälytysnäkömänn asetukset voidaan
määrittää kohdasta**



Spotter\Asetukset\Hälytykset\Hälytysnäkyvä



Hälytyksien näytön valinnat

Hälytyksien näytön -valinta määrittää, milloin hälytys aloitetaan toistamaan, kun se avataan hälytysluettelosta. Vaihtoehdot ovat:

- Näytä reaaliajassa
- Toista hälytyksen esitallennusajan alusta
- Toista hälytyksen laukaisuajasta (oletusasetus)
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

Hälytyksien näyttöasetukset

Voidaan myös määrittää kuinka hälytys avataan. Vaihtoehdot ovat:

- Avaa hälytys samalle välilehdelle koko sovelluksessa
- Avaa hälytys samalle välilehdelle jokaisessa ikkunassa
- Avaa hälytys aktiiviselle tai uudelle välilehdelle kussakin ikkunassa
- Avaa hälytys aina uudelle välilehdelle jokaisessa ikkunassa (enintään 110 välilehteä)

Kadotettu signaali

Spotter Guide V9 - FI

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

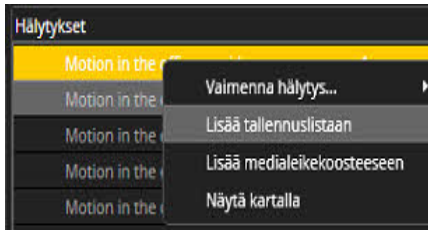


Spotter Guide V9 - FI

15.1.2. Hälytyksen vienti

Hälytykset vietään vetämällä hälytys hälytysluettelosta tai hälytysnäkyvästä ventialueelle.

Hälytysluettelossa on myös vaihtoehto yksittäisten hälytysten hiiren kakkospainikkeen valikossa lisätäksesi hälytyksen ventialueelle.



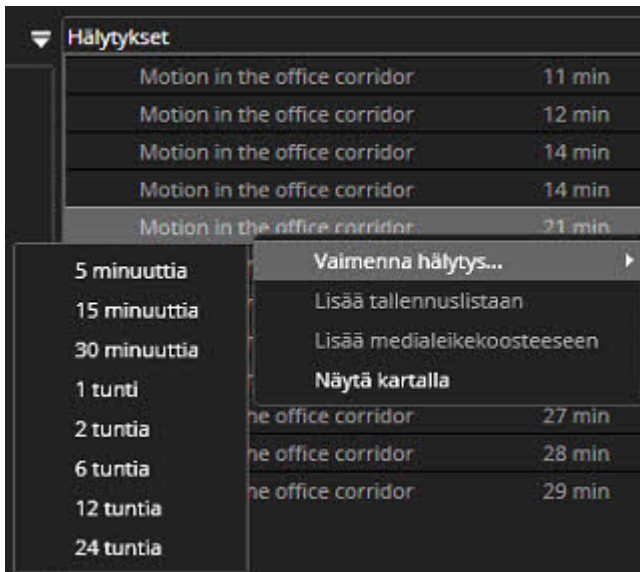
Hälytysvienti sisältää tapahtumaan määritetyn esitallennuksen ja jälkitalennuksen

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



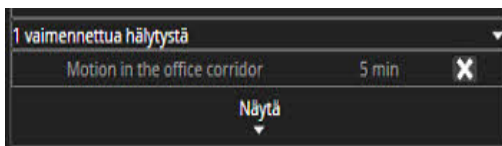
Spotter Guide V9 - FI

15.1.3. Hälytysten vaimentaminen



Hälytysikkuna voi myös suodattaa hälytyksiä. Suodatus voidaan tehdä valitsemalla hälytys ja avaamalla hiiren kakkospainikkeella valikko. Käyttäjä voi suodattaa hälytyksen 5, 15 tai 30 minuutiksi tai 1, 2, 6, 12 tai 24 tunniksi. Hälytys poistetaan standardista hälytyslistasta suodatuksen aikana, eikä uusia tapahtumia näytetä.

Hälytysääni ja hälytyksen ponnahtusikkuna ovat myös pois käytöstä suodatuksen aikana. Suodatettujen hälytysten enimmäismäärä on 50.



Suodatetut hälytykset siirretään hälytysikkunan alla olevaan suodatettuun luetteloon. Suodatettu luettelo voi olla avoimessa tai suljetussa tilassa. Jokaisessa suodatetussa hälytyksessä on laskuri, joka näyttää kuinka kauan hälytys pysyy suodatettuna.

Siellä on myös painike hälytyssuodatuksen poistamiseksi. Suodatetut hälytykset voidaan poistaa suodattamattomina milloin tahansa. Vaikka hälytykset ovat ei-aktiivisia suodatinikkunassa, ne näyttävät silti hälytystilan. Jos suodatettu hälytys ei ole aktiivinen, se näkyy harmaana, ja kun se on aktiivinen, siinä on valkoinen fontti. Jos suodatettuja hälytyksiä ei ole, suodatusikkuna ei näy hälytysikkunan alla. Suodatusikkuna näkyy kaikissa Spotter-ikkunoissa, jos siinä on myös hälytysikkuna auki. Hälytysnäkömää voidaan avata suodatetuille hälytyksille hiiren kaksoisnapsauttamalla tai vedä ja pudota.

MIRASYS
DEEP VISION DATA COMPANY



Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

-

info@mirasys.com

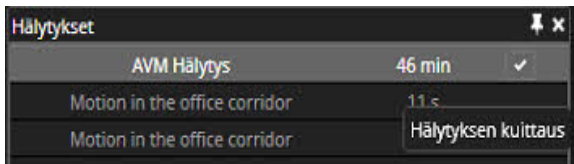
-

www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

15.1.4. Hälytysten kuittaus



Hälytykset on myös mahdollista kuitata. Aktiivisille hälytyksille on olemassa "**Kuittaa hälytys**" -painike. Painike on näkyvässä kaikille hälytyksille niiden keston aikana. Tämä vaihtoehto on myös mahdollista asettaa aktiiviseksi System Manager -sovelluksen Hälytysasetuksissa. Siinä tapauksessa hälytys on aktiivinen, kunnes käyttäjä kuittaa sen. Hälytysten enimmäismäärä hälytysikkunassa on 100. Jos raja ylittyy, vanhin ei-aktiivinen hälytys poistetaan. Hälytysikkunan alapuolella on alasvetoikkuna, jossa on vaihtoehtoja näyttää kaikki hälytykset (oletus) tai vain aktiiviset hälytykset.

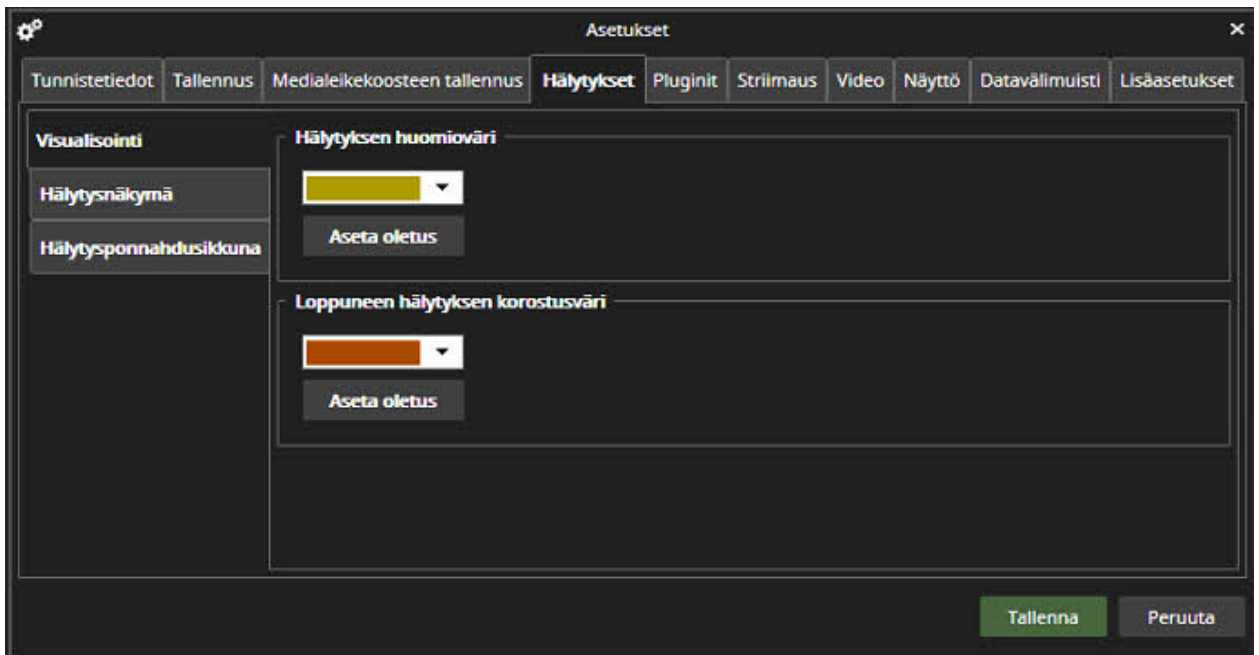
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



15.2. Hälytysten visualisointi

Hälytysten visualisoinnin asetukset voidaan määrittää kohdasta Spotter\Asetukset\Hälytykset\Visualisoin ti

Hälytysten visualisointi mahdollistaa aktiivisten ja päättyneiden hälytysten hälytyksen korostusvärin valinnan.



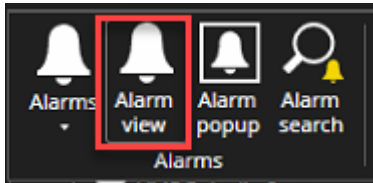
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

15.3. Hälytysnäköm

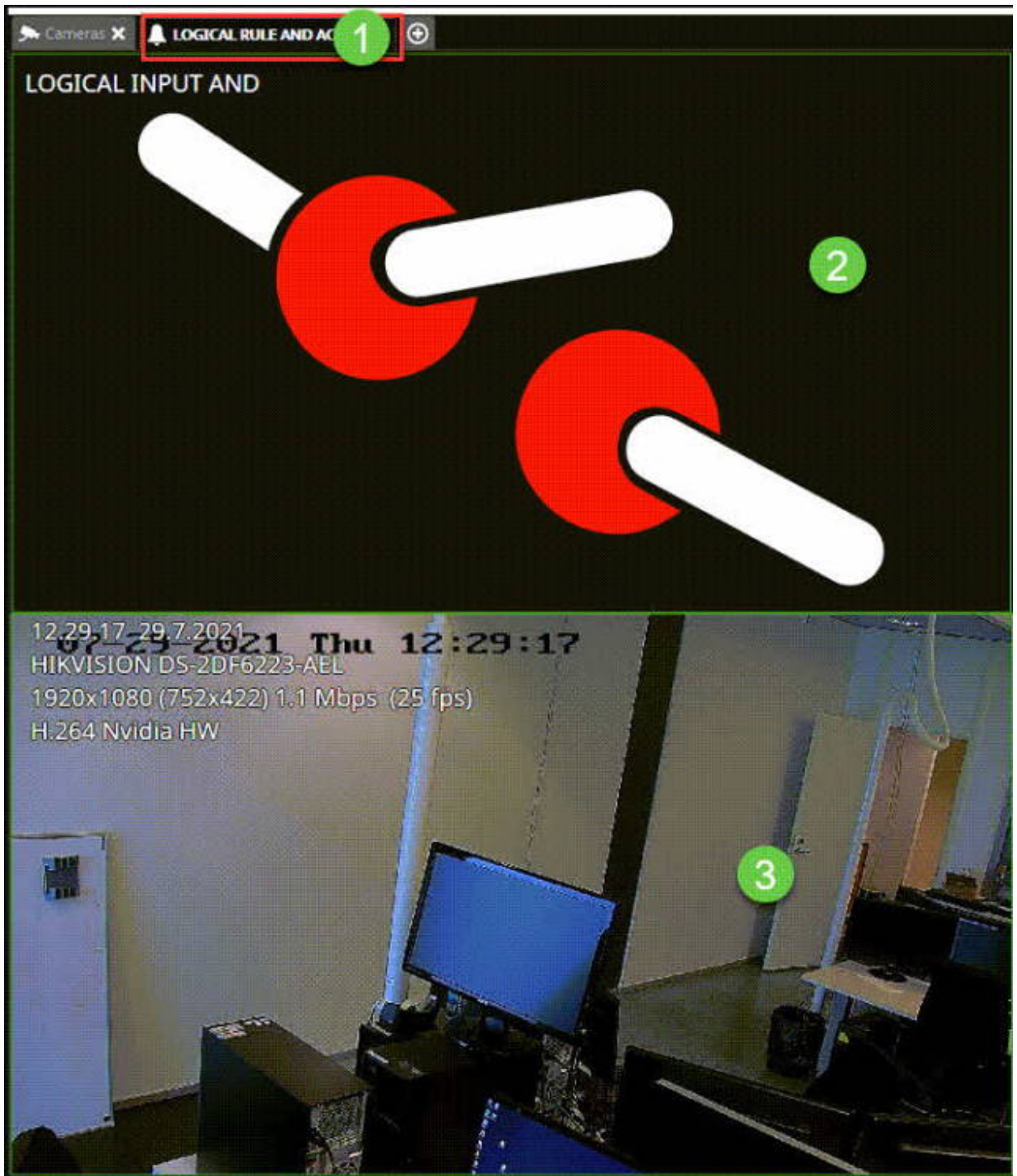
Hälytysnäköm-välilehdellä näkövät kaikki hälytykseen liittyvät komponentit (hälytyksen laukaisu ja toimet), kun hälytys avataan hälytysluettelosta.



1. Hälytyksen nimi
2. Hälytyksen lähde
3. Kaikki hälytyksen toiminnot



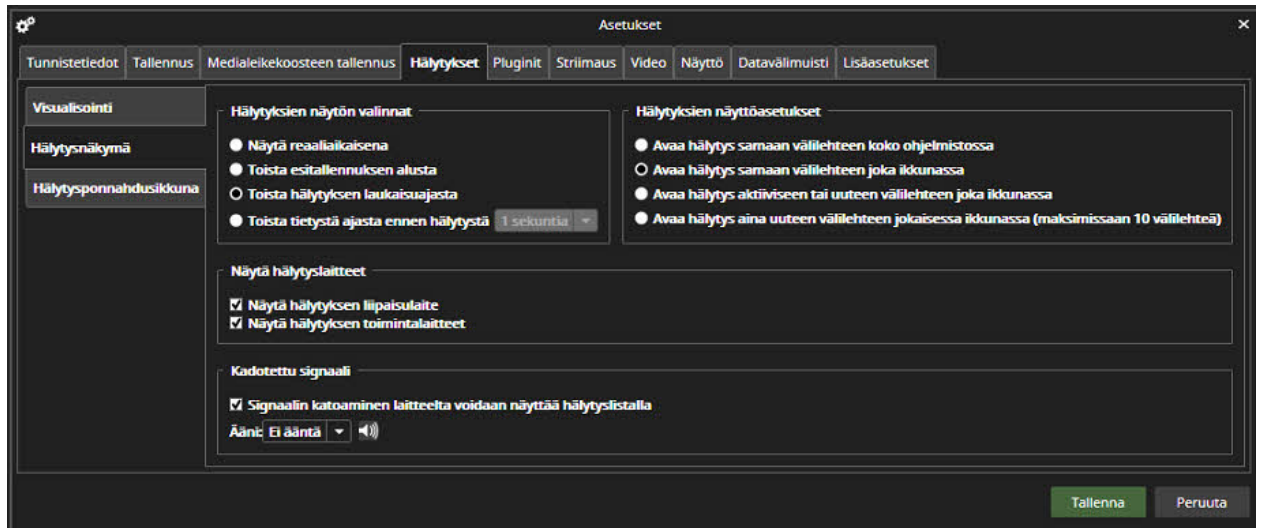
Spotter Guide V9 - FI



**Hälytysnäkömäärä asetukset voidaan
määrittää kohdasta**



Spotter\Asetukset\Hälytykset\Hälytysnäkyvä



Hälytyksien näytön valinnat

Hälytyksien näytön -valinta määrittää, milloin hälytys aloitetaan toistamaan, kun se avataan hälytysluettelosta. Vaihtoehdot ovat:

- Näytä reaaliajassa
- Toista hälytyksen esitallennusajan alusta
- Toista hälytyksen laukaisuajasta (oletusasetus)
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

Hälytyksien näyttöasetukset

Voidaan myös määrittää kuinka hälytys avataan. Vaihtoehdot ovat:

- Avaa hälytys samalle välilehdelle koko sovelluksessa
- Avaa hälytys samalle välilehdelle jokaisessa ikkunassa
- Avaa hälytys aktiiviselle tai uudelle välilehdelle kussakin ikkunassa
- Avaa hälytys aina uudelle välilehdelle jokaisessa ikkunassa (enintään 110 välilehteä)

Kadotettu signaali

Spotter Guide V9 - FI

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



15.4. Hälytysponnahdusikkuna



Hälytysponnahduslaajennuksella voidaan ilmoittaa käyttäjälle, kun uusi hälytys aktivoituu. Ponnahdusikkuna voi olla uusi välilehti tai sijoittaa kameraruudun soluun. Ponnahdusikkuna voidaan avata Hälytykset-valikosta tai laitepuusta.

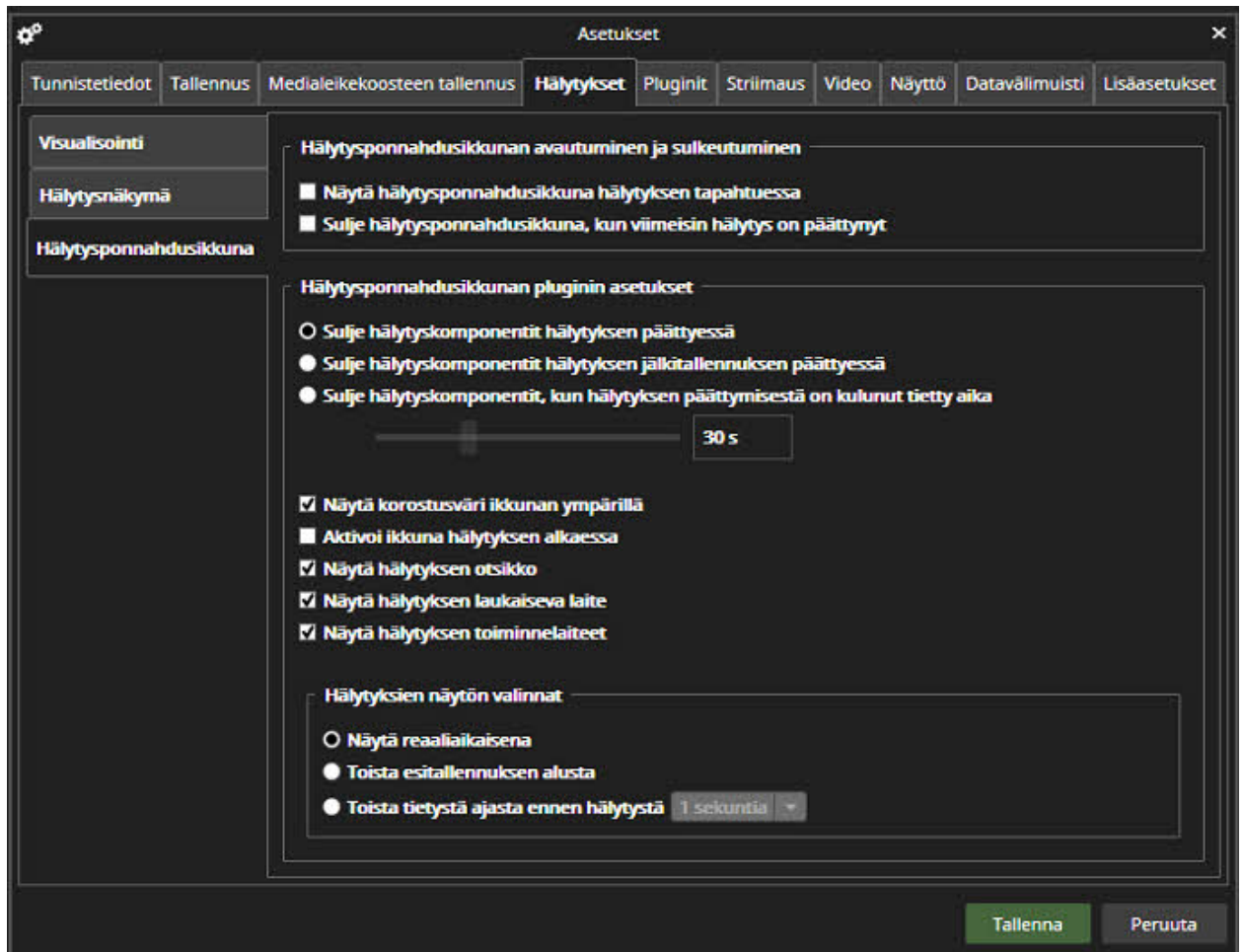


Kun hälytyksen ponnahdusikkuna on auki, kaikki uudet hälytyskomponentit avautuvat siihen automaattisesti, ja ne pysyvät siellä niin kauan kuin hälytys on aktiivinen. Ponnahdusikkuna on oletusarvoisesti korostettu keltaisella värillä, kun hälytys laukeaa.

Hälytyksen ponnahdusikkunan asetukset voidaan määrittää kohdasta Spotter\Asetukset\HälytyksetHälytyspon nahdusikkuna



Spotter Guide V9 - FI



Hälytysponnahdusikkuna-asetukset määrittävät, kuinka Hälytys-ponnahdusikkuna avautuu ja sulkeutuu.

Oletusasetus on, että Hälytys-ponnahdusikkunaa ei avata ja suljeta automaattisesti, jos se ei ole auki.

Hälytysikkunan avautuminen ja sulkeminen

Jos käyttäjä haluaa, että Hälytys-ponnahdusikkuna ei avaudu normaalisti ja avautuu vain hälytyksen sattuessa, hänen tulee valita ensimmäinen valintaruutu.

Jos käyttäjä haluaa hälytyksen ponnahdusikkunan sulkeutuvan automaattisesti viimeisen aktiivisen hälytyksen päätyttyä, hänen tulee valita toinen valintaruutu.

Hälytysponnahdusikkunan asetukset

Hälytys-ponnahdusasetusten toinen osa määrittää, kuinka kauan hälytyskomponentit näkyvät ponnahdusikkunassa. Vaihtoehdot ovat:



Spotter Guide V9 - FI

- Hälytyskomponentit suljetaan, kun hälytys päättyy (oletusasetus)
- Sulje hälytyskomponentit hälytyksen jälkitalennuksen päättyessä
- Sulje hälytyskomponentit tietyn hälytyksen päättymisen jälkeen (5 sekuntia - 30 minuuttia).
- Näytä hälytyksen tilan raja hälytyksen ponnahdusikkunan ympärillä
- Aktivoi ikkuna hälytyksen käynnistyessä
- Näytä hälytyksen otsikko
- Näytä hälytyksen laukaisulaite
- Näytä hälytystoimintolaitteet

Hälytyksien näytön valinnat

- Näytä reaaliaikainen (oletus)
- Toista esitalennuksen alusta
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

Järjestelmänvalvojat voivat myös määrittää mukautetun värin jokaiselle hälytykselle System Manager -sovelluksessa. Tällaisten hälytysten päättyneen hälytyksen tai käynnissä olevan hälytyksen värissä ei ole eroa.

Mukautettu väri näkyy aikaliukusäätimellä ryhmitellyissä hälytyksissä vain, jos kaikki hälytykset ryhmässä ovat samanvärisiä. Hälytysten ponnahdusikkunoiden käyttäytymiseen on erilaisia asetuksia. Kaikkien ponnahdusikkunoiden vakioasetukset säädetään Spotter-asetuksista. Yksittäisten ponnahdusikkunoiden suodatinasetuksia säädetään ponnahdusikkunavälilehden asetuksista. Käyttäjä voi määrittää, avataanko välilehti automaattisesti, jos se ei ole auki vai onko ponnahdusikkunan sisältävä ikkuna tuodaan etualalle, jos se ei ole jo etualalla. Myös aikaa, kuinka kauan hälytyslaitteet ovat näkyvissä, voidaan ohjata.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

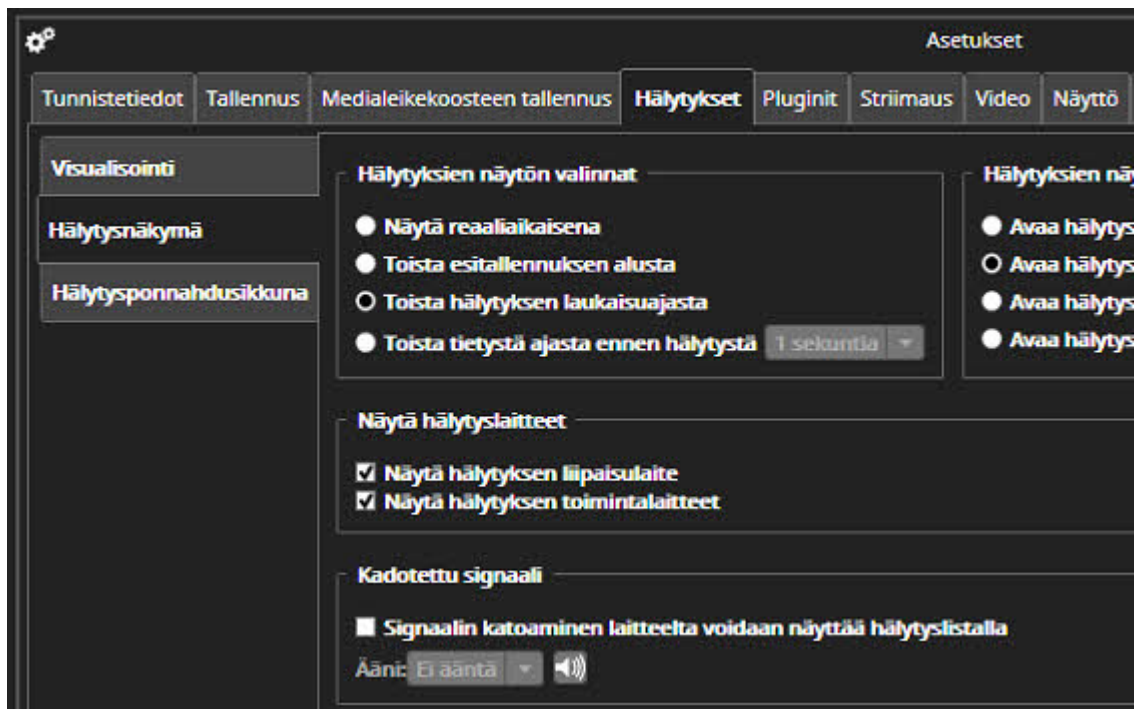


Spotter Guide V9 - FI

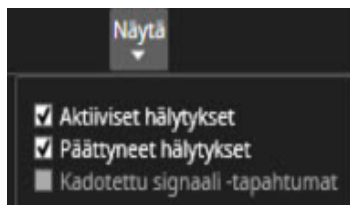
15.5. Kadotettu signaali hälytykset

Videosignaalin menettäneet kamerat on myös mahdollista näyttää hälytyksinä Spotter-ikkunassa.

Tämä saavutetaan aktivoimalla Spotter-asetusten hälytykset-välilehdellä asetus "Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä". Samassa paikassa käyttäjä voi valita esiformatoiduista hälytysäänistä, mikä ääni kuuluu, kun signaalin katoamistapahtuma tapahtuu.



Kadotettu signaali- tapahtumat näkyvät hälytysluettelossa, jos "Näytä"-konfiguraatio on asetettu näyttämään ne. Oletusarvoisesti signaalin kadonneita hälytyksiä ei näytetä, joten toiminnon saaminen käyttöön, käyttäjän on avattava hälytysluettelo ja valittava signaali katosi konfigurointiluettelosta.



Asetus tallennetaan aseteluihin. Vaikka hälytyslista on piilotettu, jos "näytä"-suodatin on määritetty näyttämään signaalin kadonnut tapahtuma, äänitiedosto toistetaan, kun tapahtuma tapahtuu.



Spotter Guide V9 - FI

Jos hälytysluettelo on määritetty näyttämään signaali kadonnut hälytyksenä, se näkyy kadonneen kuvakkeen kanssa.

Alert Name	Duration	Status
Hälytys 1	2 min	Active (checked)
Camera 1_slave1_karr	2 h	Inactive (unchecked)
Camera 3	2 h	Inactive (unchecked)
Camera 4	2 h	Inactive (unchecked)

Kun signaali palaa, tapahtuma on edelleen näkyvissä, mutta nyt se näkyy päättyneenä (harmaana).

Työkaluvinkki näyttää lisätietoja.

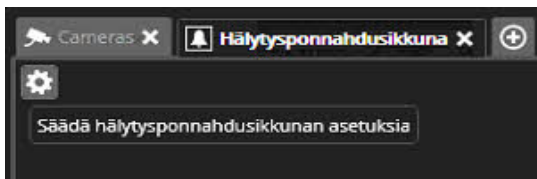
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



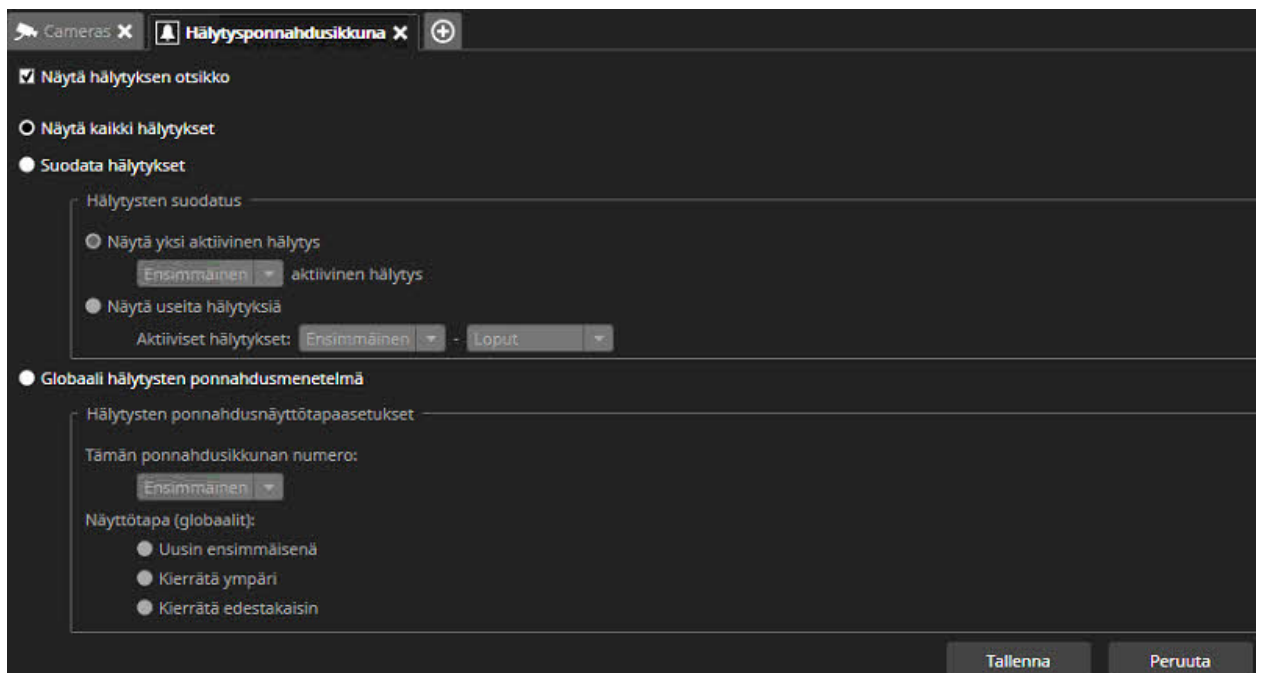
Spotter Guide V9 - FI

15.6. Hälytyksen nimen näyttäminen hälytysponnahdusikkunassa

Hälytyksen nimeä voidaan ohjata sekä Spotter-asetuksista (järjestelmän oletusasetus) että hälytyksen ponnahdusikkunakohtaisista asetuksista. Kun käyttäjä on "järjestelmänvalvoja" tai hänellä on järjestelmävastaavan oikeudet käyttäjäryhmässä, hän näkee Hälytysponnahdusikkuna-asetusnäytön.



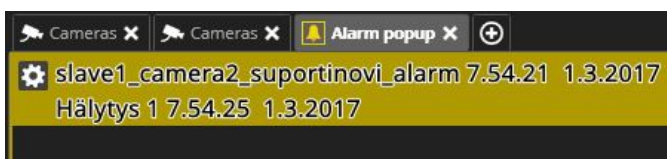
Tämän napsauttaminen avaa Hälytys-ponnahdusikkunan asetusnäytössä:



Hälytyksen otsikon näkyvyyttä voidaan hallita täällä tälle yksittäiselle Hälytys-ponnahdusikkunalle.

Kun se on aktivoitu, se näyttää hälytyksen nimen ponnahdusikkunassa.

Jos aktiivisia hälytyksiä on useita, niiden nimet on listattu päällekkäin.



MIRASYS
DEEP VISION DATA COMPANY



Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

-

info@mirasys.com

-

www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

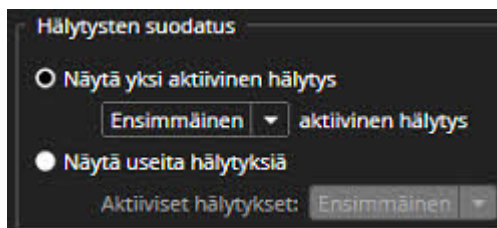
15.7. Useiden hälytysmonitorien käyttö

Samalla Hälytys-ponnahdusikkuna-asetuksella kuin yllä, on mahdollista määrittää järjestelmä käyttämään useita hälytysvalvoja siten, että jokaisessa näytössä näkyy vain yksi hälytys (tai useita, jos halutaan). Järjestelmä voidaan määrittää esimerkiksi neljä erillistä hälytysmonitoria. Sitten hälytysmonitori numero 1 näyttää vanhimman hälytyksen, monitori 2 näyttää toiseksi vanhimman hälytyksen ja 3 näyttää kolmanneksi vanhimman hälytyksen. Näyttö 4 voidaan esimerkiksi määrittää näyttämään muut hälytykset.



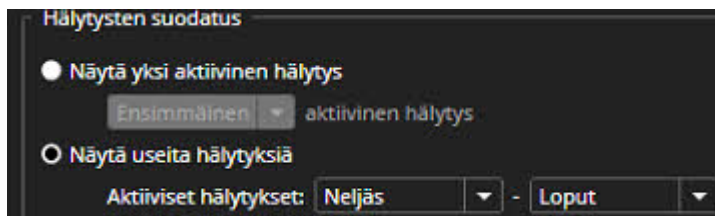
Konfigurointi tehdään määrittämällä mikä hälytys Alarm-ponnahdusikkunassa tulee näkyä.

Hälytysmonitori 1:n konfiguroimiseksi tulee valita ensimmäinen aktiivinen hälytys suodatuksesta.



Toiselle ja kolmannelle tulee avata uusi hälytysten ponnahdusikkuna ja sen jälkeen säätää suodatusta vastaavasti.

Neljännelle ja lisähälytykselle asetusta tulee muuttaa seuraavasti:



Kun nämä neljän hälytyksen ponnahdusikkunat ovat auki ja määritettyinä, asettelu on nyt tallennettava.

Jos aktiivisia hälytyksiä ei ole, hälytysmonitorit näyttävät selvitysnumeron, joka tietää,



Spotter Guide V9 - FI

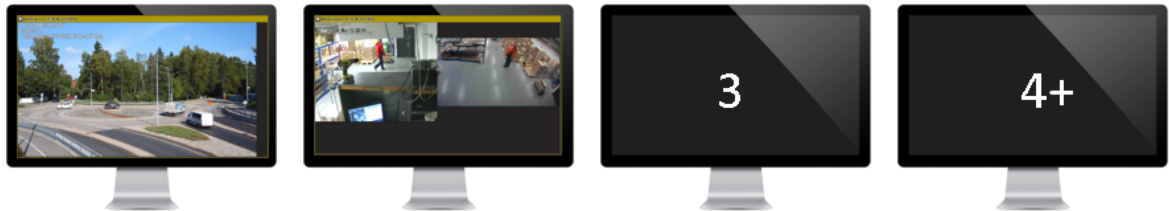
mikä

monitori.

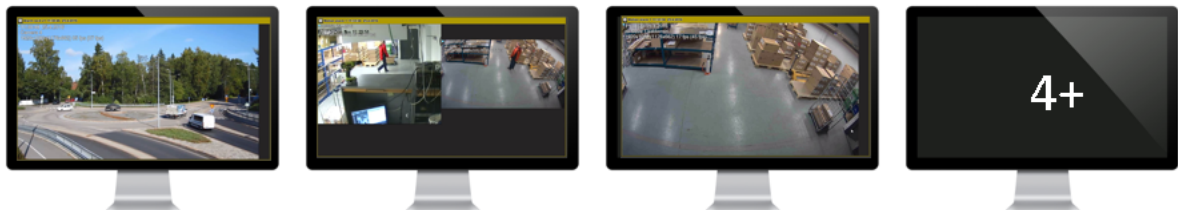
Kun vain yksi hälytys on aktiivinen, se näkyy ensimmäinen näyttö.



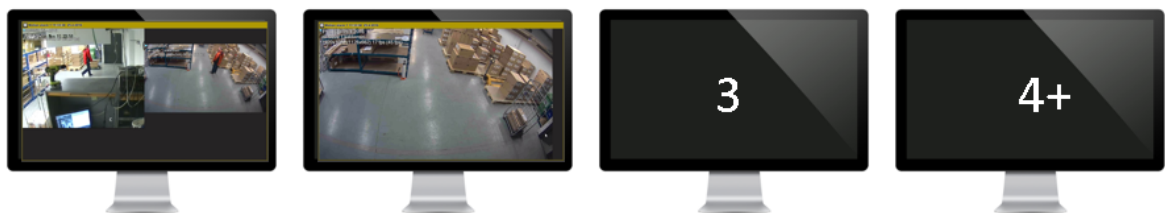
Jos kaksi hälytystä on aktiivisia, vanhin näkyy ensimmäisessä näytössä ja uudempi hälytys avautuu toisessa näytössä.



Kolmas hälytys on kolmannessa näytössä.



When the oldest alarm ends, it will be closed from the first monitor (1). The monitors will automatically refresh so that the alarm previously in monitor 2 is now in monitor 1, and so on.



Spotter Guide V9 - FI

If the alarm settings have been defined so that alarm components are kept open longer than the alarm duration, the move of alarms will happen only when the alarm components are closed.

In this case, the alarm colour in monitor one will change from the active alarm colour to the ended alarm colour.

The alarm popup filter setting is saved to layouts and saved tabs.

When using AVM, it is recommended to create a camera tab, open the alarm popup to the camera tab, configure the filter, and then save it with the appropriate name.

The tab can then be opened to AVM using the AVM Operator Console.

It is also possible to configure the multiple alarm monitors to show the Alarm popup and Profile map side by side by configuring the Profile map to use similar filtering settings as the alarm popup.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

16. Järjestelmän monitorointi

Järjestelmän monitorointi sisältää seuraavat:

- Kameroiden tarkistus
- Diagnostiikka
- Ohjelmistovahtitapahtumien haku

[Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

16.1. Kameroiden tarkistus

Kameran kuntotarkastus on laajennus, jonka avulla käyttäjät voivat varmistaa, että järjestelmän jokainen kamera toimii asianmukaisesti ja ettei kameroita ole käännetty/peukaloitu/estetty.

Raportin pääsivulla on tietoa

1. Kameran nimi
2. Aineiston alku
3. Aineiston loppu
4. Aineiston aika
5. Nykyinen tila
6. 90 päivän vikatilanteet
7. Vertailukuva
8. Nykyinen kuva
9. Auditoinnin tila
10. Kommentit

Order	Camera	Shortcut #	Footage Start	Footage End	Footage Days/Hrs	Camera Status	90 Day V-Lost	Reference Image	Current Image	Audit Status	Comment
1	Camera 1	2	12.17.48 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 00 hours	OK	0			OK	
2	Camera 2		12.16.35 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	112			OK	Image OK
3	Camera 3		12.16.35 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	4			OK	Camera Image ok
4	Camera 4		12.16.55 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	373			OK	Image OK
5	Camera 5		12.16.55 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	4			OK	Image OK
6	Camera 6		12.17.12 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	2			OK	OK
7	Camera 7		12.17.18 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 20 hours	OK	0			OK	Image OK
8	Camera 8		12.16.18 16.6.2021	8.18.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	11			OK	Camera Image ok

Kameroiden tarkistaminen

1. Valitse tarkistettavat kamerat listalta
2. Click **Audit selected cameras**

10	Camera 10		12.00.19 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
11	Camera 11		12.00.21 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
12	Camera 12		12.00.18 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
13	Camera 13		12.00.13 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
14	Camera 14		12.00.17 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				
15	Camera 15		12.00.27 16.6.2021	7.38.15 17.6.2021	0 days / 19 hours	OK	0				

Kameran tarkastusnäkyssä näkyy seuraavat tiedot:

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

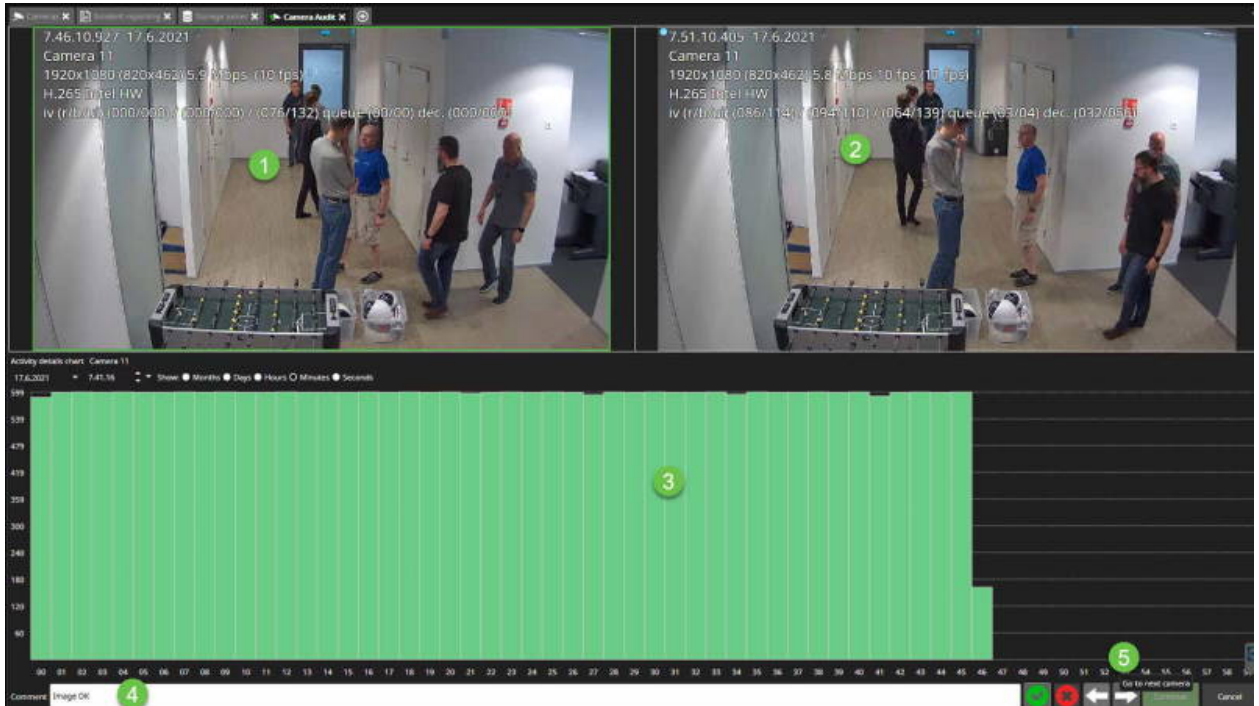
info@mirasys.com

www.mirasys.com

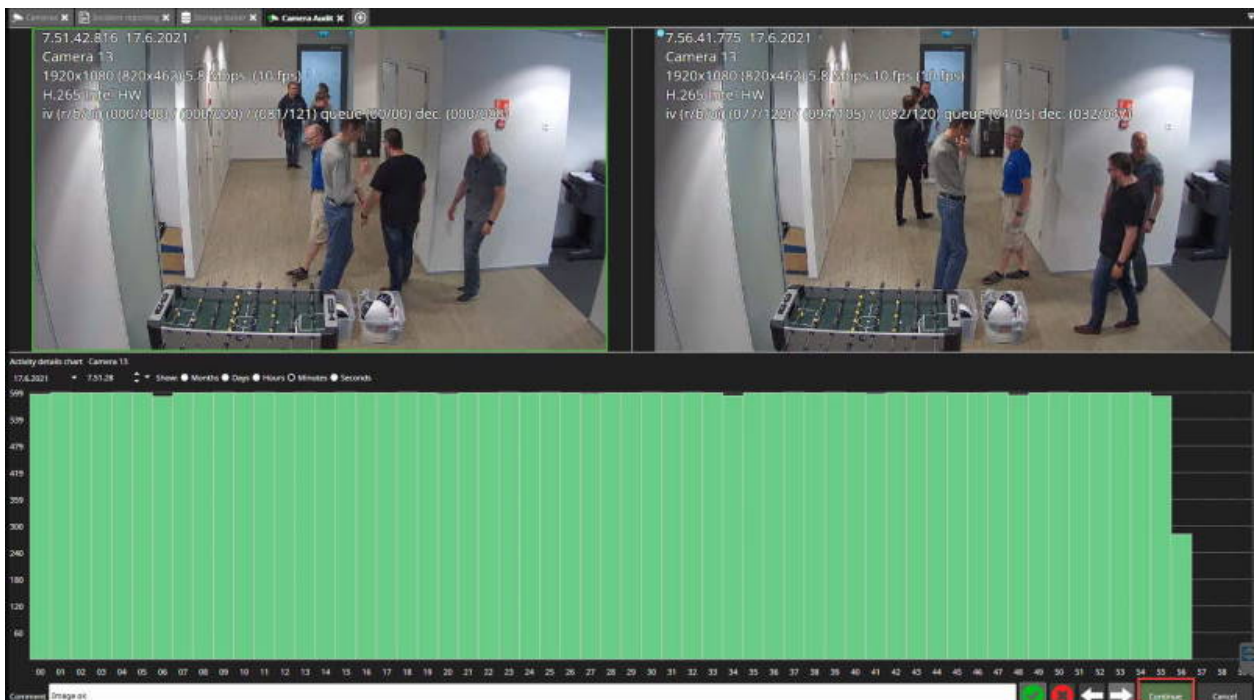


Spotter Guide V9 - FI

1. Toistonäkymä kameralta
2. Realiaikainen kuva kameralta
3. Kameralta vastaanotetut kuvat
4. Voit lisätä kommentin kameras tarkastusraporttiin
5. Valitse **Seuraava kamera**



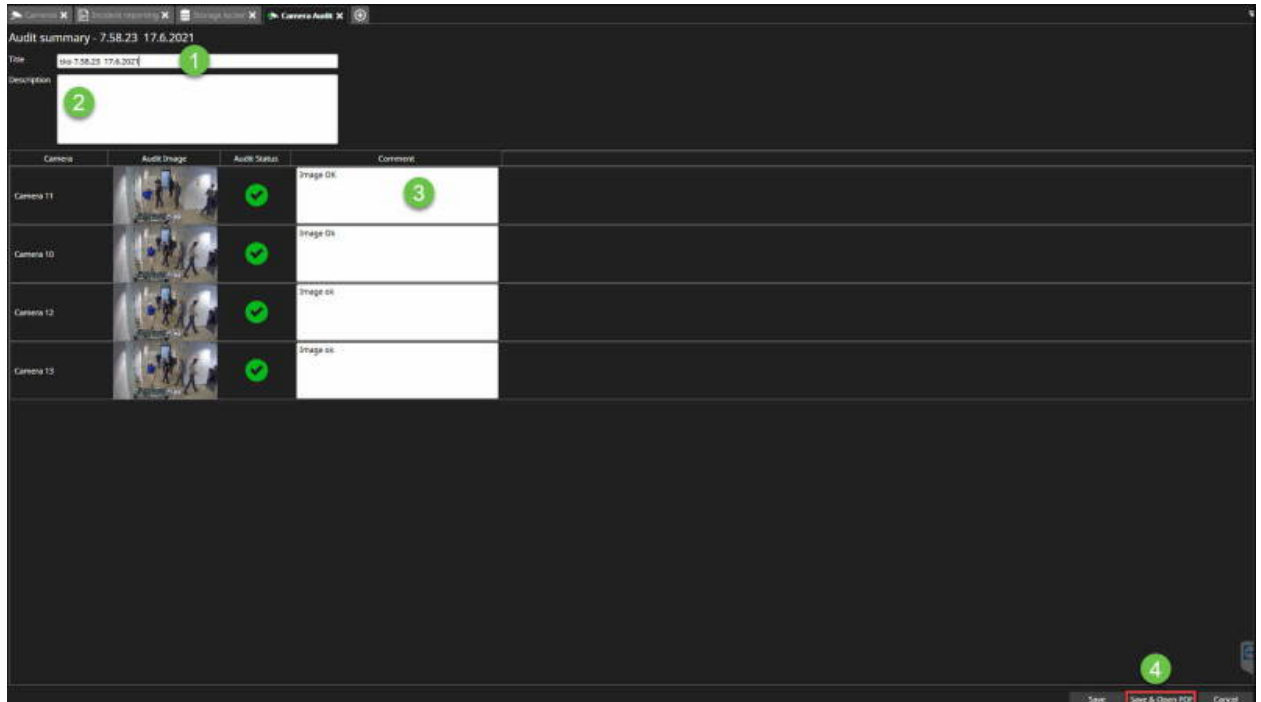
1. Toista toimenpiteet kaikkien kameroiden osalta ja valitse **Jatka**





Spotter Guide V9 - FI

1. Määritä otsikko kameran tarkistukselle
2. Määritä kuvaus, jos tarpeellista
3. Muokkaa kommentteja, jos tarpeen
4. Valitse **Tallenna & Avaa PDF**

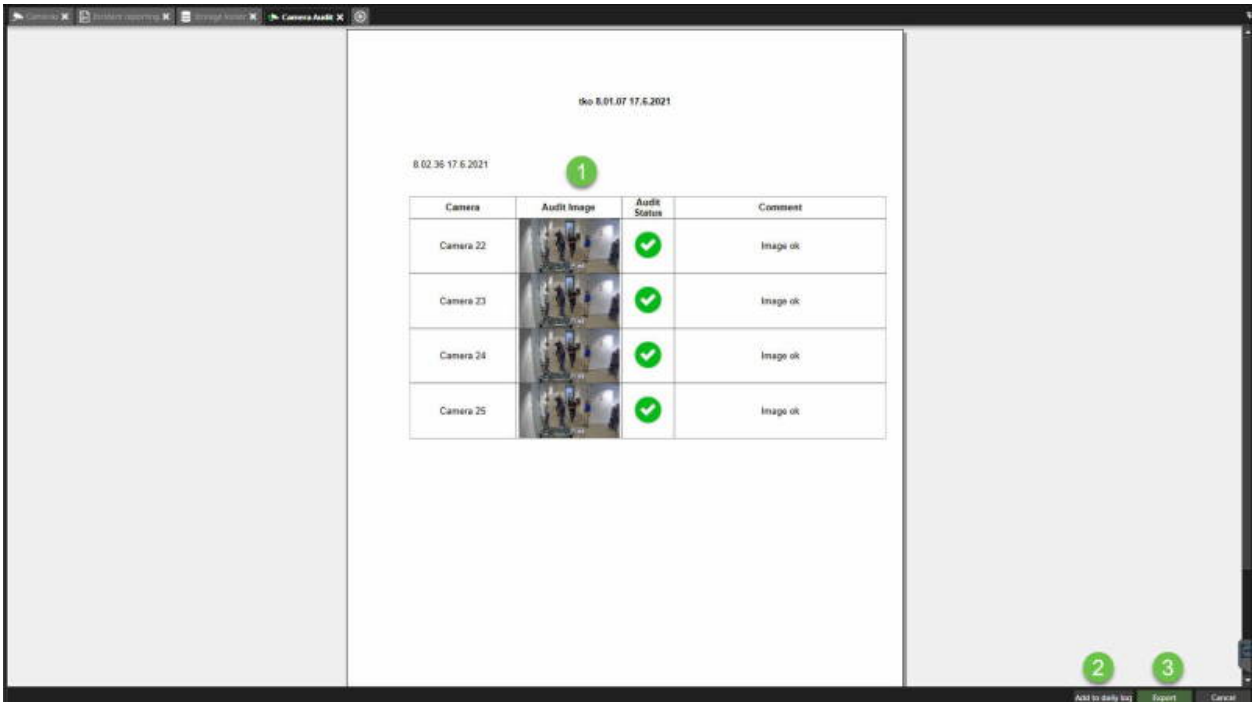


PDF-näkymässä voit tehdä seuraavat toimet:

1. Nähdä yleiskuvan kameran tarkastusraportista
2. Lisätä tarkistusraportin päivätapahtumiin
3. Tallentaa tarkistusraportin

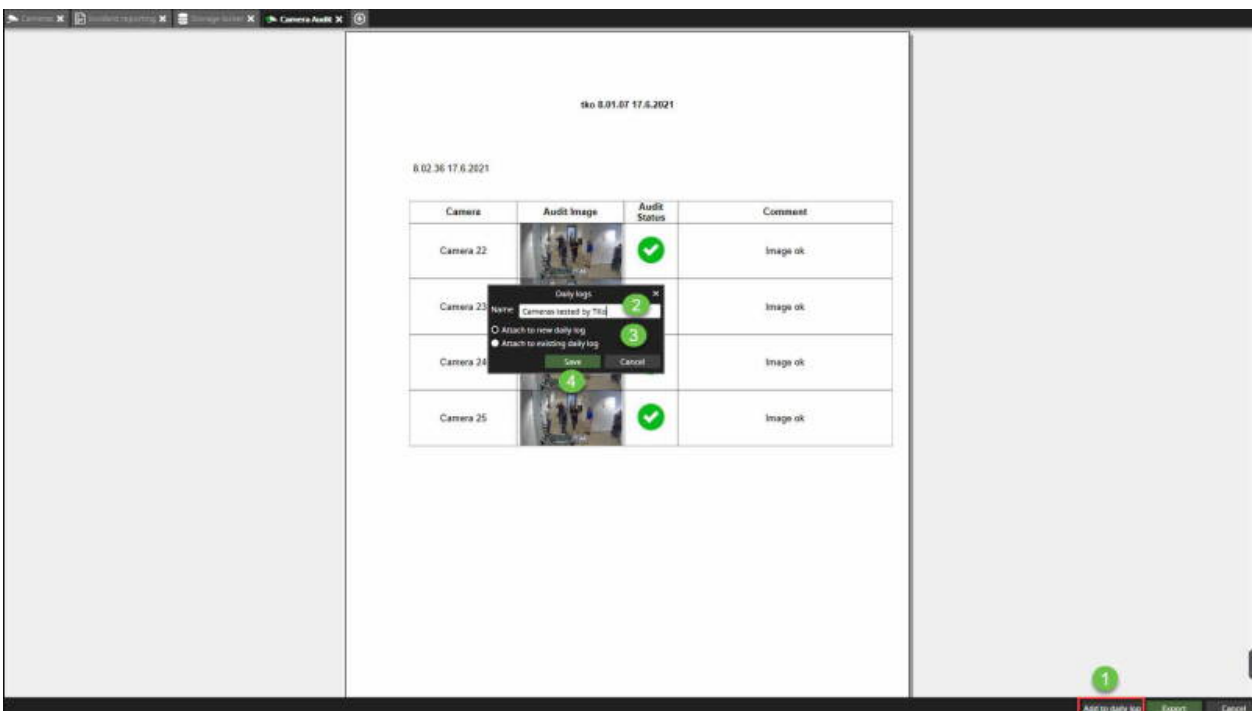


Spotter Guide V9 - FI



Lisää päivätapahtumiin

1. Valitse **Lisää päivätapahtumiin**
2. Määritä päivätapahtuman nimi
3. Valitse **Lisää uuteen päivätapahtumaan tai lisää olemassaolevaan päivätapahtumaan**
4. Valitse **Tallenna**





Spotter Guide V9 - FI

Tallennuksen jälkeen näet viestin **Lisätty päivätapahtumiin**

Camera	Audit Image	Audit Status	Comment
Camera 22		✓	Image ok
Camera 23		✓	Image ok
Camera 24		✓	Image ok
Camera 25		✓	Image ok

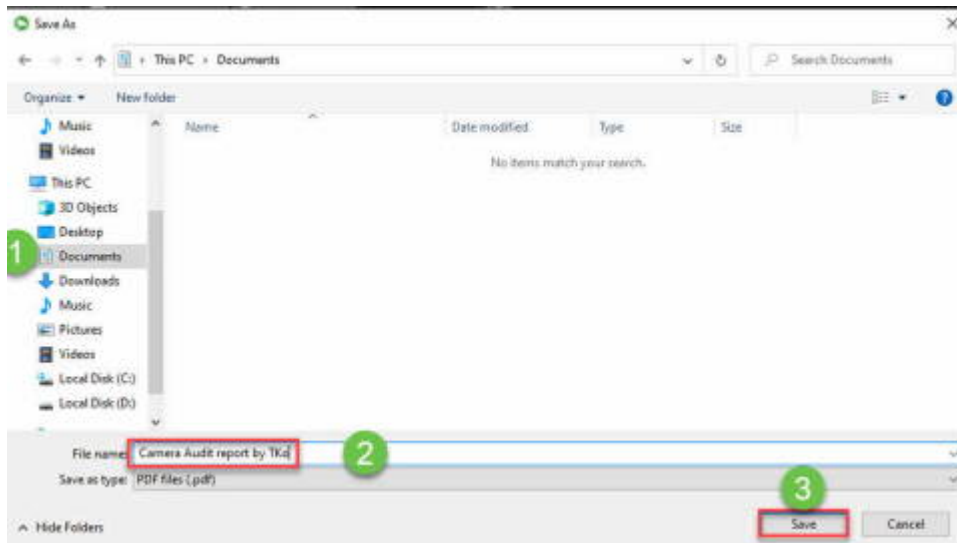
Kameran tarkistusraportin tallentaminen

Valitse Tallenna

1. Valitse sijanti
2. Valitse kamera tarkistusraportin nimi
3. Valitse **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI



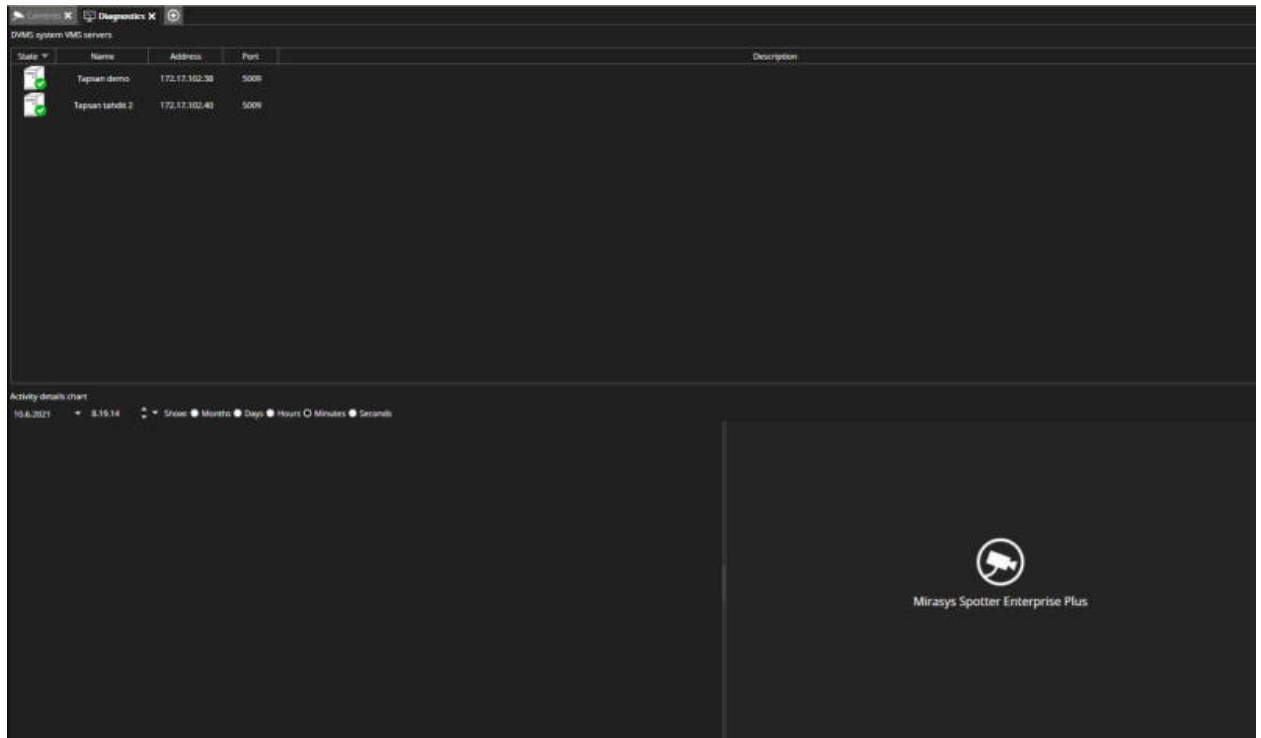
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

16.2. Diagnostiikka

Diagnostiikka näyttää pääpalvelimeen yhdistettyjen VMS-palvelimien nimen, IP-osoitteen ja tilan



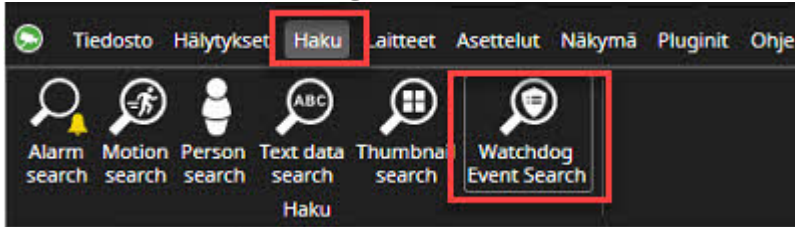
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

16.3. Ohjelmistovahtitapahtumien haku

1. Avaa **Haku**
2. Valitse **Watchdog Event Search**



1. Valitse haun aloituksen päivämäärä
2. Valitse haun aloituksen aika
3. Aseta haun päättymisaika tarvittaessa
4. Aseta tulosten määrä (oletusarvo 50)
5. Suodata Watchdog-tapahtumatyypit tarvittaessa (oletusarvoisesti kaikki tapahtumat on valittu)
6. Suodata lähteet tarvittaessa (oletusarvoisesti kaikki master-palvelimeen yhdistetyt palvelimet ovat käytössä)
7. Aloita haku
8. Kaikki ohjelmistovahtitapahtumat näytetään listalla
9. Käyttäjä voi lajitella löydetyn tapahtuman otsikkosarakkeiden avulla

Aika	Tila	Tapahtuma	Lähteenä	Lähtetyyppi	Palvelimen osoite	Tehdyt toiminnot
11.01.57 23.12.2021	✓	VMG-palvelimen asetuksen muokkaus	Mirasy demo master server	VMG-palvelin	172.17.102.30:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	RD Area - QND-6012R	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.59 23.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	i Corridor RD side - QND-8	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	RD Area - LND-6018R	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Ei videokuvausta	mo room - IPC-HFW5241E	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	Office Front Door - LND-607R	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	Office side - XND-1668R	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Ei videokuvausta	BOSCH FLEXIDOME	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.58 23.12.2021	⚠	Videokamera ei käytössä	XNP-9250R	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.59 23.12.2021	✓	Videokamera toimi oikein	i Corridor RD side - QND-8	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.59 23.12.2021	✓	Videokamera toimi oikein	XNP-9250R	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.59 23.12.2021	✓	Videokamera toimi oikein	BOSCH FLEXIDOME	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.59 23.12.2021	✓	Videokamera toimi oikein	RD Area - LND-6018R	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.01.59 23.12.2021	✓	Videokamera toimi oikein	mo room - IPC-HFW5241E	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.02.00 23.12.2021	✓	Videokamera toimi oikein	RD Area - QND-6012R	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.02.00 23.12.2021	✓	Videokamera toimi oikein	Office Front Door - LND-607R	Kamera	172.17.102.30:5009	
11.02.02 23.12.2021	✓	Videokamera toimi oikein	Office side - XND-1668R	Kamera	172.17.102.30:5009	
7:55:50 23.12.2021	✓	VMG-palvelimen asetuksen muokkaus	Mirasy demo slave server	VMG-palvelin	172.17.102.40:5009	
8:51:02 23.12.2021	✓	VMG-palvelimen asetuksen muokkaus	Mirasy demo master server	VMG-palvelin	172.17.102.30:5009	

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

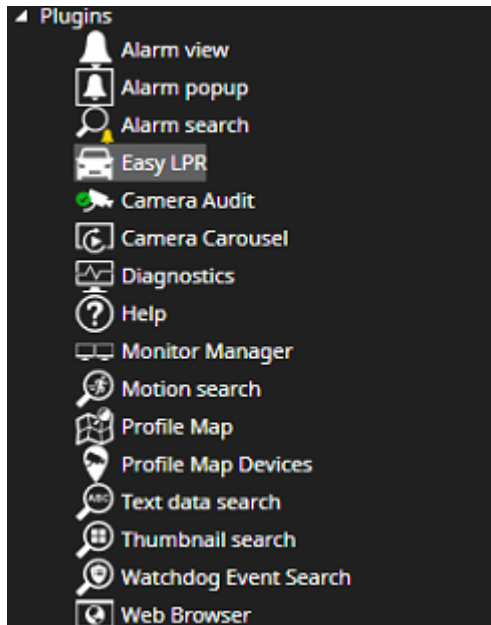
Tel +358 (0)9 2533 3300

info@mirasys.com

www.mirasys.com



17. Plugins

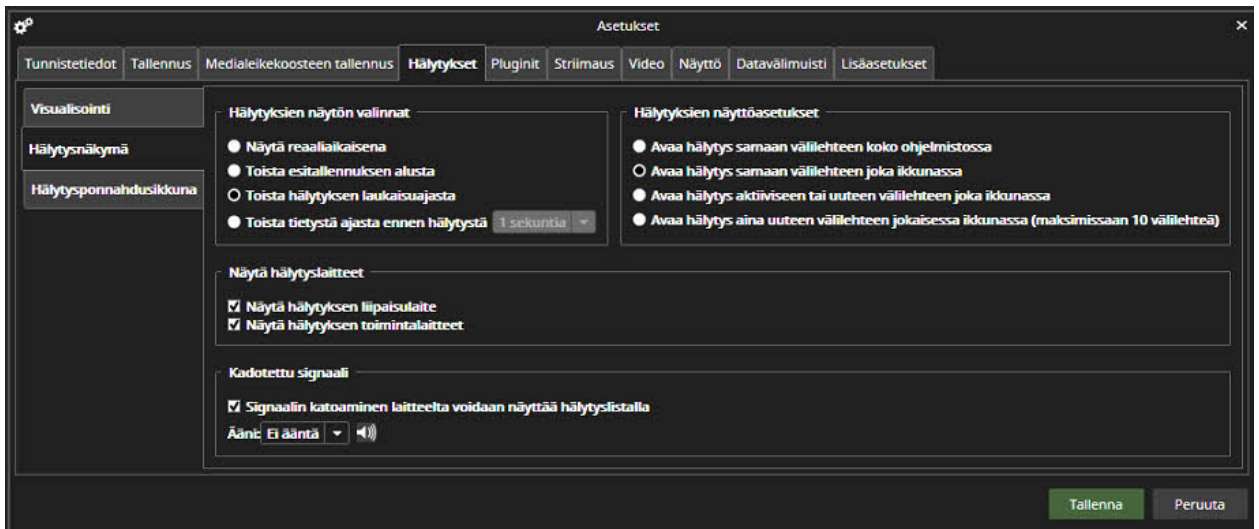


[Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

17.1. Alarm View



Hälytyksien näytön valinnat

Hälytyksien näytön -valinta määrittää, milloin hälytys aloitetaan toistamaan, kun se avataan hälytysluettelosta. Vaihtoehdot ovat:

- Näytä reaaliajassa
- Toista hälytyksen esitallennusajan alusta
- Toista hälytyksen laukaisuajasta (oletusasetus)
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

Hälytyksien näyttöasetukset

Voidaan myös määrittää kuinka hälytys avataan. Vaihtoehdot ovat:

- Avaa hälytys samalle välilehdelle koko sovelluksessa
- Avaa hälytys samalle välilehdelle jokaisessa ikkunassa
- Avaa hälytys aktiiviselle tai uudelle välilehdelle kussakin ikkunassa
- Avaa hälytys aina uudelle välilehdelle jokaisessa ikkunassa (enintään 110 välilehteä)

Kadotettu signaali

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä

MIRASYS
DEEP VISION DATA COMPANY



Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

-

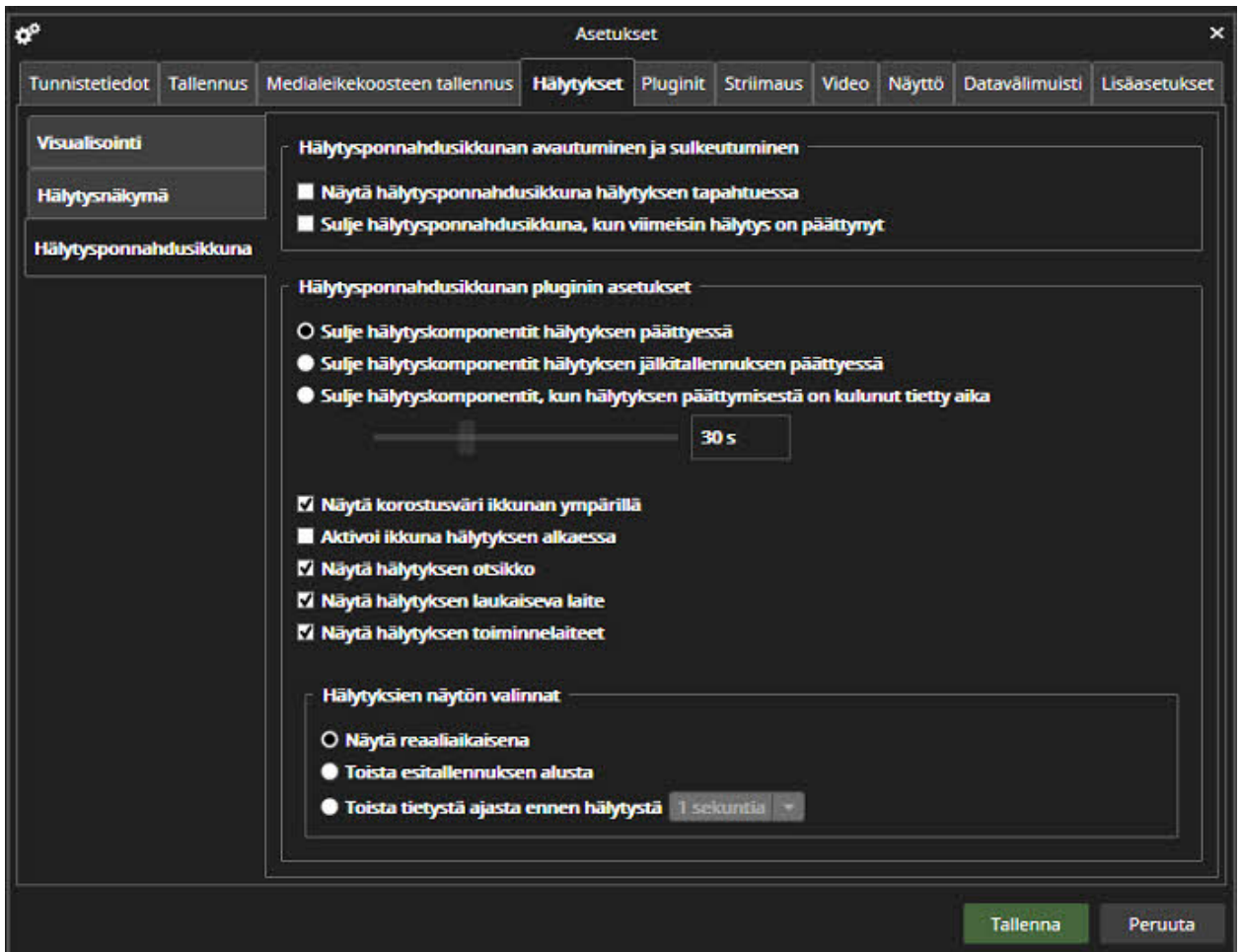
info@mirasys.com

-

www.mirasys.com



17.2. Alarm Popup



Hälytysponnahdusikkuna-asetukset määrittävät, kuinka Hälytys-ponnahdusikkuna avautuu ja sulkeutuu.

Oletusasetus on, että Hälytys-ponnahdusikkunaa ei avata ja suljeta automaattisesti, jos se ei ole auki.

Hälytysikkunan avautuminen ja sulkeminen

Jos käyttäjä haluaa, että Hälytys-ponnahdusikkuna ei avaudu normaalisti ja avautuu vain hälytyksen sattuessa, hänen tulee valita ensimmäinen valintaruutu.

Jos käyttäjä haluaa hälytyksen ponnahdusikkunan sulkeutuvan automaattisesti viimeisen aktiivisen hälytyksen päätyttyä, hänen tulee valita toinen valintaruutu.

Hälytysponnahdusikkunan asetukset



Spotter Guide V9 - FI

Hälytys-ponnahdusasetusten toinen osa määrittää, kuinka kauan hälytyskomponentit näkyvät ponnahdusikkunassa. Vaihtoehdot ovat:

- Hälytyskomponentit suljetaan, kun hälytys päättyy (oletusasetus)
- Sulje hälytyskomponentit hälytyksen jälkitallennuksen päättyessä
- Sulje hälytyskomponentit tietyn hälytyksen päättymisen jälkeen (5 sekuntia - 30 minuuttia).
- Näytä hälytyksen tilan raja hälytyksen ponnahdusikkunan ympärillä
- Aktivoi ikkuna hälytyksen käynnistyessä
- Näytä hälytyksen otsikko
- Näytä hälytyksen laukaisulaite
- Näytä hälytystoimintolaitteet

Hälytyksien näytön valinnat

- Näytä reaaliaikainen (oletus)
- Toista esitallennuksen alusta
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

17.3. Easy LPR

Easy LPR sisältää seuraavat toiminnot:

- Suora seuranta yhdestä kamerasta samanaikaisesti
- Haku rekisterikilven perusteella
- Listojen hallinta
- Digitaalisten lähtöjen ohjaus listojen perusteella



Spotter Guide V9 - FI

Kamerat X Easy LPR X

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
9.58.32 23.12.2021	LJUG055	<input type="checkbox"/> Ei millään listalla		90.20%
9.58.25 23.12.2021	LJKA918	<input type="checkbox"/> Ei millään listalla		99.61%
9.58.16 23.12.2021	MSSJ229	<input type="checkbox"/> Ei millään listalla		80.78%
9.58.03 23.12.2021	LJKI390	<input type="checkbox"/> Ei millään listalla		94.90%
9.57.57 23.12.2021	LJSL235	<input type="checkbox"/> Ei millään listalla		99.61%

Tapahtumia 100

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

17.3.1. Tarkkailu

Tarkkailu-näkymä sisältää seuraavat kentät:

1. LPR-kameran valinta
2. Rekisterikilven tunnistuksen ajankohta
3. Tunnistettu rekisterikilpi
4. Lista
5. Kuva tunnistetusta rekisterikilvestä
6. Tunnistuksen varmuus
7. Reaaliaikainen näkymä LPR-kamerasta

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
10.02.56 23.12.2021	LJMK222	Ei millään listalla		99.61%
10.02.49 23.12.2021	LJDN646	Ei millään listalla		99.61%
10.02.42 23.12.2021	LJKCS88	Ei millään listalla		92.55%
10.02.36 23.12.2021	LJMF937	Ei millään listalla		96.47%
10.02.29 23.12.2021	KPZV770	Ei millään listalla		93.33%
10.02.23 23.12.2021	LJ639CD	Ei millään listalla		99.61%
10.02.13 23.12.2021	LJ731CV	Musta lista		93.33%
10.02.10 23.12.2021	LJCF770	Ei millään listalla		99.61%
10.02.07 23.12.2021	LJ784ZL	Ei millään listalla		99.61%
10.01.59 23.12.2021	LJZV585	Musta lista		99.61%
10.01.52 23.12.2021	LJ809UZ	Ei millään listalla		99.61%
10.01.44 23.12.2021	LJ969ZG	Ei millään listalla		98.04%
10.01.40 23.12.2021	LJAE295	Ei millään listalla		99.61%
10.01.34 23.12.2021	LJ773SJ	Ei millään listalla		98.04%
10.01.25 23.12.2021	LJBA965	Ei millään listalla		98.04%
10.01.21 23.12.2021	LJLR610	Ei millään listalla		99.61%
10.01.14 23.12.2021	LJSG044	Ei millään listalla		52.55%
10.01.05 23.12.2021	KR8078L	Ei millään listalla		99.61%

Kun rekisterikilpi tietoa napsautetaan hiirellä, näkymä vaihtuu toistotilaan ja tallennettu tilanne näytetään



Spotter Guide V9 - FI

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
10.06.15 23.12.2021	MS47693	Ei mitään listalla	MS-47-693	98.04%
10.06.09 23.12.2021	LJ975F	Ei mitään listalla	LJ-98-75F	97.25%
10.06.05 23.12.2021	LJA350X	Ei mitään listalla	LJ-A3-50X	96.47%
10.05.54 23.12.2021	KR6707T	Ei mitään listalla	KR-67-07T	87.06%
10.05.49 23.12.2021	NMZA055	Ei mitään listalla	LJ-NZ-A-055	98.04%
10.05.44 23.12.2021	KP2180H	Ei mitään listalla	KP-21-80H	96.47%
10.05.57 23.12.2021	LJUG055	Ei mitään listalla	LJ-UG-055	96.47%
10.05.30 23.12.2021	LJKA918	Ei mitään listalla	LJ-KA-918	99.61%
10.05.08 23.12.2021	LJK290	Ei mitään listalla	LJ-KI-300	96.47%
10.05.02 23.12.2021	LJL235	Ei mitään listalla	LJ-SL-235	99.61%
10.04.50 23.12.2021	LJED12	Ei mitään listalla	LJ-WE-012	98.04%
10.04.57 23.12.2021	LJP191L	Ei mitään listalla	LJ-D1-91L	99.61%
10.04.32 23.12.2021	LJK03H8	Ei mitään listalla	LJ-03-188	99.61%
10.04.23 23.12.2021	LJ963P	Ei mitään listalla	LJ-96-33P	85.49%
10.04.08 23.12.2021	LJP8283	Ei mitään listalla	LJ-PE-283	98.04%
10.04.04 23.12.2021	LJBV817	Ei mitään listalla	LJ-BV-817	98.04%
10.03.58 23.12.2021	LJ656PN	Muusta listalla	LJ-65-57N	96.47%
10.03.52 23.12.2021	LJGN602	Ei mitään listalla	LJ-0N-602	99.61%

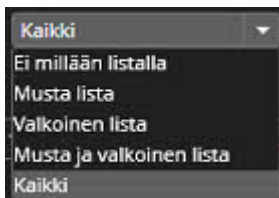
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



17.3.2. Haku

Rekisterikilpien haku

1. Avaa **Haku-välilehti**
2. Valitse vasemmasta yläkulmasta LPR-kamera
3. Valitse aika ja päivämäärä
4. Syötä tarvittaessa **Lopetusaika**
5. Valitse tarvittaessa haettava lista
 - a. Kaikki
 - b. Ei millään listalla
 - c. Musta lista
 - d. Valkoinen lista
 - e. Musta ja valkoinen lista



6. Anna rekisterikilpi (myös osatiedot hyväksytään)
7. Valitse **Hae**



Spotter Guide V9 - FI

Kamerat x Easy LPR x +

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Alku-aika < 23.12.2021 > < 8.57.43 >>>

Loppuaika < 23.12.2021 > < 9.57.43 >>>

Lista Kaikki

Rekisterikilpi Hae

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luettavuus
------	-----------------	-------	------	------------

Tapahtumia 100

Haku näyttää kaikki tulokset. Käyttäjä voi toistaa valitun ajan ja käyttää kaikkia normaaleja toistotoimintoja.



Spotter Guide V9 - FI

Camera: EASY LPR IN | Tarkkailu | Haku | Listat

Aika: 23.12.2021 | 8.22.50

Loppaika: 23.12.2021 | 10.22.50

Lista: Kaikki

Rekisterikilpi: LJZV585

Aika	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
13.23.26	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
13.16.21	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
13.09.16	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
15.02.12	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
12.55.07	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
12.48.02	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
12.40.57	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
12.33.52	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
12.26.47	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
12.19.43	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%
12.12.38	LJZV585	<input type="checkbox"/> Musta lista		99,61%

Tapahtumia: 100 | Löytyi: 34

10.23.15 23.12.2021
EASY LPR IN: 66
1280x1050 (720x400)

MIRASYS

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

17.3.3. Listat

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

17.3.3.1. Rekisterikilven lisääminen

1. Valitse **Musta lista** tai **Valkoinen lista**
2. Valitse **Lisää**
3. Kirjoita rekisterikilpi(kaikki yhteen ilman välejä tai viivoja)
4. Valitse **Tallenna**

Kamerat x Easy LPR x

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
MIO123	Tallenna	Peruuta

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta



Spotter Guide V9 - FI

Rekisterikilven lisääminen haku-näkymästä

5. Kaksoisnapsauta rekisterikilpinumero-kenttää
6. Napsauta hiiren oikealla painikkeella rekisterinumeron päällä
7. Valitse **Copy**

The screenshot shows the Mirasys software interface. At the top, there are tabs for 'Kamerat' and 'Easy LPR'. Below that, there are search filters for 'Kamera: EASY LPR IN', 'Tarkkailu', 'Haku', and 'Listat'. The search criteria include 'Alku-aika' (23.12.2021), 'Loppu-aika' (23.12.2021), and 'Lista' (Kaikki). The search term 'Rekisterikilpi' is 'LJV585'. The results table has columns for 'Alka', 'Rekisterinumero', 'Lista', 'Kuva', and 'Luetettavuus'. A context menu is open over the 'Rekisterinumero' column, with 'Copy' highlighted.

Alka	Rekisterinumero	Lista	Kuva	Luetettavuus
13.23.26 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
13.16.21 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
13.09.16 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
13.02.12 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
12.55.07 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
12.48.02 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
12.40.57 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
12.33.52 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
12.26.47 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
12.19.43 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
12.12.38 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
12.05.33 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
11.58.28 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
11.51.23 23.12.2021	LJV585	Musta lista		99.61%
11.44.19 23.12.2021	LJV585	Musta lista		98.04%

8. Avaa **Listat**
9. Valitse Musta lista tai Valkoinen lista
10. Valitse **Lisää**



Spotter Guide V9 - FI

11. Liitä kopioitu rekisterikilpi

12. Valitse **Tallenna**

The screenshot shows the Mirasys Spotter Guide V9 interface. At the top, there are tabs for 'Kamerat' and 'Easy LPR'. Below that, a 'Kamera:' dropdown is set to 'EASY LPR IN'. There are buttons for 'Tarkkailu', 'Haku', and 'Listat'. The interface is divided into two main sections: 'Musta lista' (Black list) and 'Valkoinen lista' (White list). Both lists have columns for 'Rekisterinumero' and actions 'Muokkaa' and 'Poista'. The 'Musta lista' contains entries: 123ABC, ABC123, KRFD394, LJ656PN, LJ731CV, and LJZV585. The 'Valkoinen lista' contains entries: ABC111, LJCT905, LJZV584, LLT-199, VYR953, and ZLO166. A context menu is open over the 'LJZV585' entry in the 'Musta lista', showing options: 'Cut Ctrl+X', 'Copy Ctrl+C', and 'Paste Ctrl+V'. The 'Paste Ctrl+V' option is highlighted with a red box. At the bottom, there are buttons for 'Tyhjennä', 'Lisää', 'Tuo', 'Tallenna', 'Tallenna', and 'Palauta'.

MIRASYS
DEEP VISION DATA COMPANY



Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

-

info@mirasys.com

-

www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

17.3.3.2. Rekisterikilven muokkaaminen

1. Valitse rekisterikilpi listalta
2. Valitse **Muokkaa**

The screenshot shows the Mirasys Spotter Guide V9 interface. At the top, there are tabs for 'Kamerat' and 'Easy LPR'. Below that, a dropdown menu shows 'Kamera: EASY LPR IN'. There are buttons for 'Tarkkailu', 'Haku', and 'Listat'. The main area is divided into two columns: 'Musta lista' (Black list) and 'Valkoinen lista' (White list). Each list contains a table of license plate numbers with 'Muokkaa' (Edit) and 'Poista' (Delete) buttons. In the 'Musta lista', the 'Muokkaa' button for license plate 'LJZV585' is highlighted with a red rectangle. At the bottom, there are buttons for 'Tyhjennä' (Clear), 'Lisää' (Add), 'Tuo' (Import), 'Tallenna' (Save), 'Tallenna' (Save), and 'Palauta' (Reset).

Musta lista		Valkoinen lista	
Rekisterinumero		Rekisterinumero	
123ABC	Muokkaa Poista	ABC111	Muokkaa Poista
ABC123	Muokkaa Poista	LJCT905	Muokkaa Poista
KRFD394	Muokkaa Poista	LJZV584	Muokkaa Poista
LJ656PN	Muokkaa Poista	LLT-199	Muokkaa Poista
LJ731CV	Muokkaa Poista	VYR953	Muokkaa Poista
LJZV585	Muokkaa Poista	ZLO166	Muokkaa Poista
LJZV582	Muokkaa Poista		

Suorita muutokset ja valitse **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI

LJZV565	Tallenna	Peruuta
LJZV582	Muokkaa	Poista

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

17.3.3.3. Rekisterikilpien siirto

1. Valitse rekisterikilpi listalta
2. Paina nuolta listojen välissä

Kamerat x Easy LPR x +

Kamera: EASY LPR IN Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJZV565	Muokkaa	Poista
LJZV582	Muokkaa	Poista

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

Tuo Tallenna Tallenna Palauta

MIRASYS
DEEP VISION DATA COMPANY



Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

-

info@mirasys.com

-

www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

17.3.3.4. Rekisterikilpi listojen tallentaminen

1. Valitse **Tallenna**

The screenshot shows the Mirasys software interface for license plate management. At the top, there are tabs for 'Kamerat' and 'Easy LPR'. Below that, a dropdown menu shows 'Kamera: EASY LPR IN'. There are buttons for 'Tarkkailu', 'Haku', and 'Listat'. The main area is divided into two columns: 'Musta lista' (Black list) and 'Valkoinen lista' (White list). Each list contains a table with license plate numbers and 'Muokkaa' (Edit) and 'Poista' (Delete) buttons. The 'Tallenna' (Save) button at the bottom is highlighted in red.

Musta lista		
Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJZV565	Muokkaa	Poista
LJZV582	Muokkaa	Poista

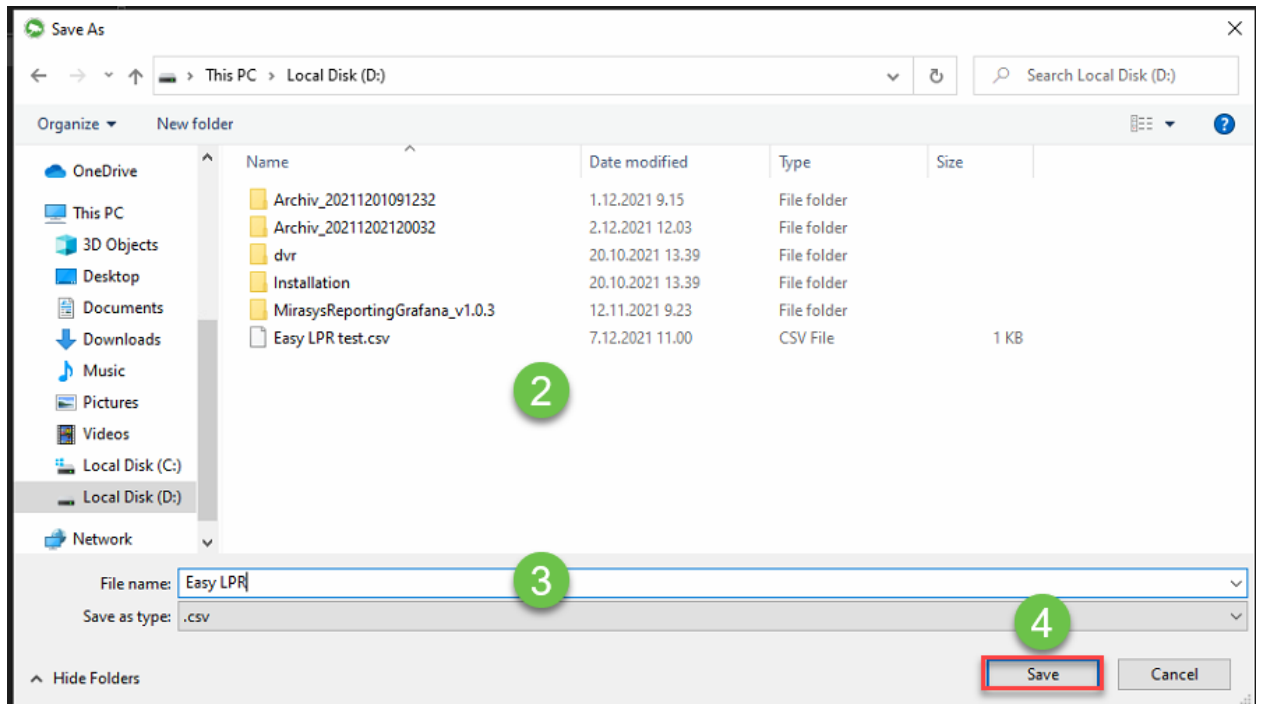
Valkoinen lista		
Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

Buttons at the bottom: Tyhjennä, Lisää, Tuo, **Tallenna**, Tallenna, Palauta.

2. Valitse sijainti
3. Määritä tiedoston nimi(.csv)
4. Valitse **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

17.3.3.5. Rekisterinumeron poisto

1. Valitse rekisterinumero listalta
2. Valitse Poista



Spotter Guide V9 - FI

Kamerat X Easy LPR X +

Kamera: HIKVISION IDS-2CD7A2 Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
YTY4556	Muokkaa	Poista

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

>
<

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

- www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

17.3.3.6. Rekisterinumeroiden tuonti

Tuonnin avulla käyttäjä voi tuoda suuren määrän rekisterikilpinumeroita samanaikaisesti

1. Avaa CSV-tiedosto

CSV-sisältö näkyy alla:

Kilpinumero, lista (1 = musta lista / 2 = valkoinen lista)

LJ656PN,1

LJ731CV,1

LJZV585,1

LJZV584,2

2. Lisää uusi rivi, jonka muoto on **ZLO166,2**, jokaista uutta kilpinumeroa varten
3. Valitse oikea lista (**Lista 1 = Musta lista, Lista 2 = Valkoinen Lista**)
4. Tallenna muutokset
5. Valitse **Tuo**



Spotter Guide V9 - FI

Kamerat x Easy LPR x +

Kamera: HIKVISION IDS-2CD7A2 Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
YTY4556	Muokkaa	Poista

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

Tyhjennä Lisää

Tuo Tallenna Tallenna Palauta

4. Selaa CSV-tiedoston sijaintiin
5. Valitse tiedosto ja paina **Avaa tai Open**

MIRASYS
DEEP VISION DATA COMPANY



Spotter Guide V9 - FI

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

-

info@mirasys.com

-

www.mirasys.com

Spotter Guide V9 - FI

17.3.3.7. Listojen lataaminen kameroihin

Latauksen avulla käyttäjä voi ladata luomiaan listoja kameraan tai kameroihin

1. Valitse kamera, joka listat ladataan
2. Valitse **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI

Kamerat X Easy LPR X +

Kamera: HIKVISION IDS-2CD7A2 Tarkkailu Haku Listat

Musta lista

Rekisterinumero		
123ABC	Muokkaa	Poista
ABC123	Muokkaa	Poista
KRFD394	Muokkaa	Poista
LJ656PN	Muokkaa	Poista
LJ731CV	Muokkaa	Poista
LJZV585	Muokkaa	Poista
YTY4556	Muokkaa	Poista

Valkoinen lista

Rekisterinumero		
ABC111	Muokkaa	Poista
LJCT905	Muokkaa	Poista
LJZV584	Muokkaa	Poista
LLT-199	Muokkaa	Poista
VYR953	Muokkaa	Poista
ZLO166	Muokkaa	Poista

>
<

Tyhjennä Lisää Tyhjennä Lisää

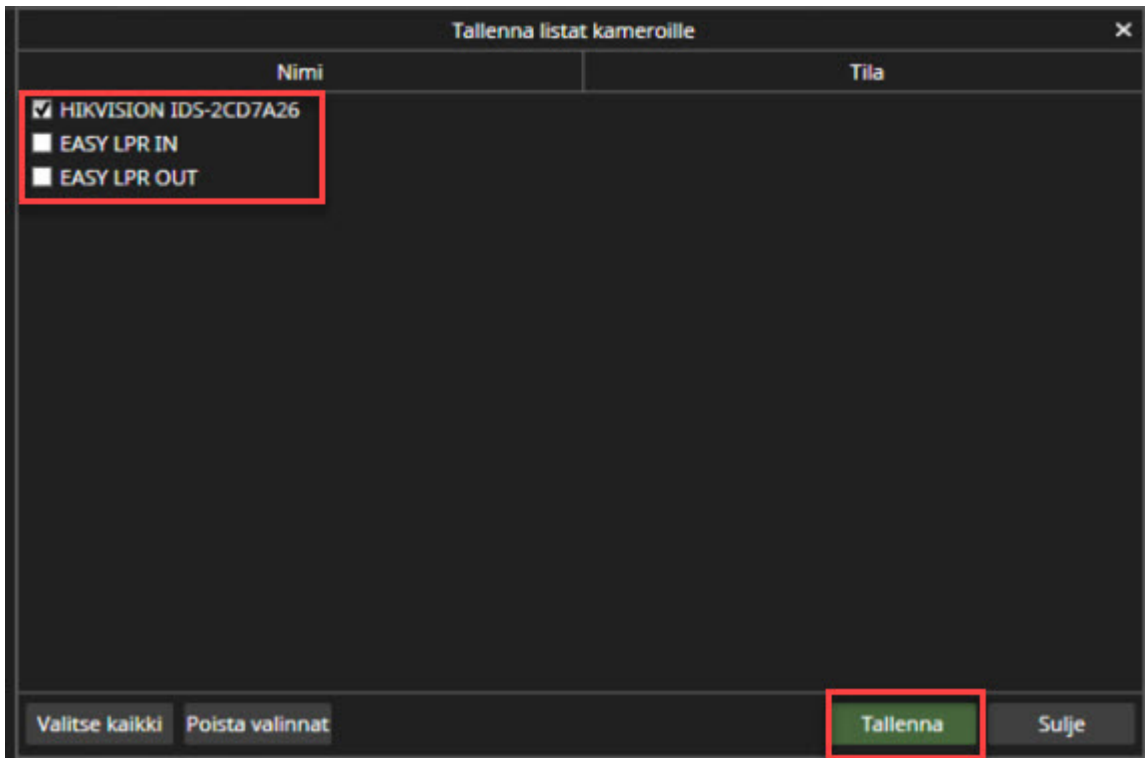
Tuo Tallenna Tallenna Palauta

3. Valitse kamerat, joihin listat ladataan

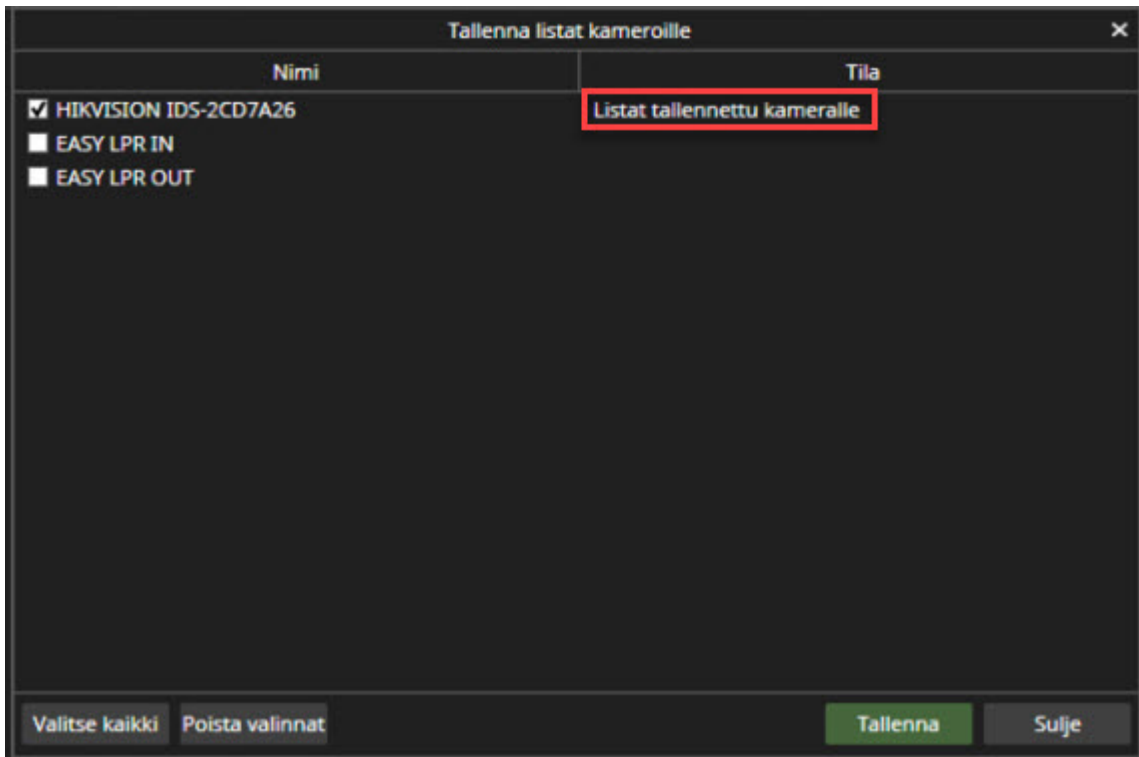
4. Valitse **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI



After the upload, the status field shows information **List uploaded to the camera**



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

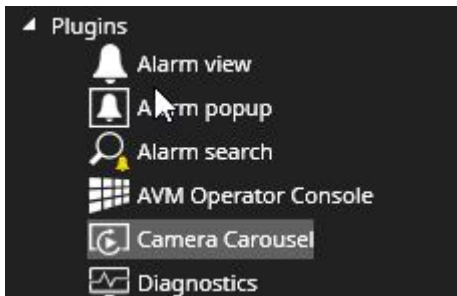
- info@mirasys.com

- www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

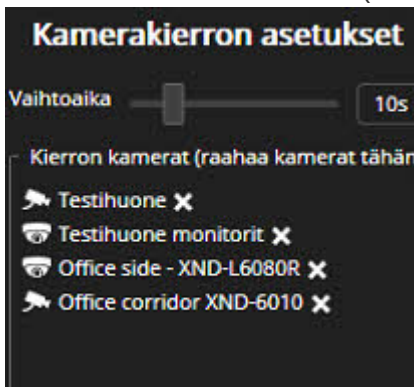
17.4. Kamerakierto



Camera Carousel -laajennuksen avulla käyttäjät voivat luoda kevyen kamerakierroksen yhdessä Spotter-välilehden kamerasolussa.

Kamerakierron asetukset

1. Avaa **Camera Carousel**
2. Valitse tarvittavat kamera laitteistopuusta
3. Määritä vaihtoaika(5s - 30s)



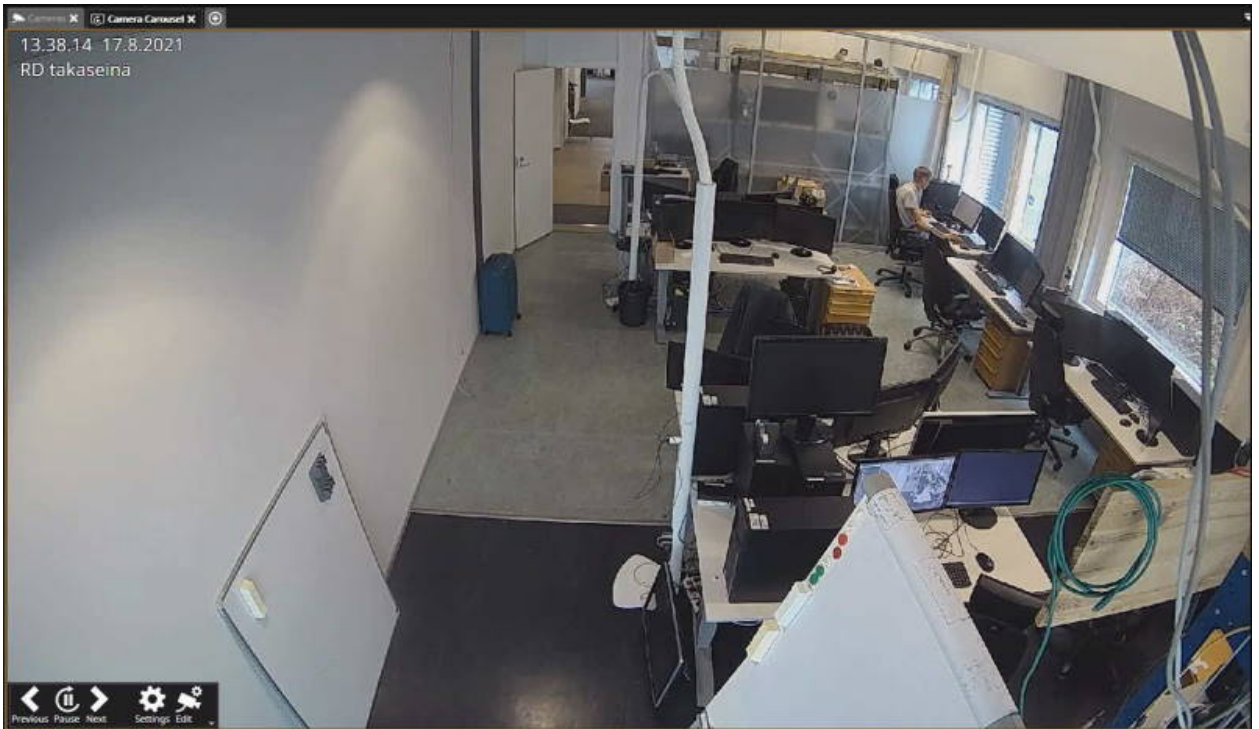
Valitse Aloita kierto



Kun kamerakierto on käynnissä, kameraruudukon solu on merkitty oranssilla reunuksella.

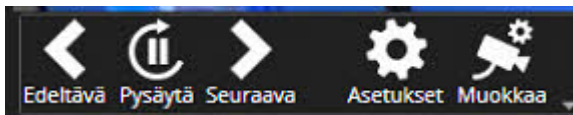


Spotter Guide V9 - FI



Hiiren vasen painike avaa työkalupalkin vaihtoehtoilla:

- Edeltävä
- Pysäytä
- Seuraava
- Asetukset
- Muokkaa



[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

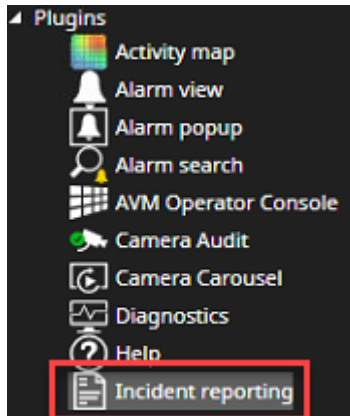


Spotter Guide V9 - FI

17.5. Tapahtumaraportointi

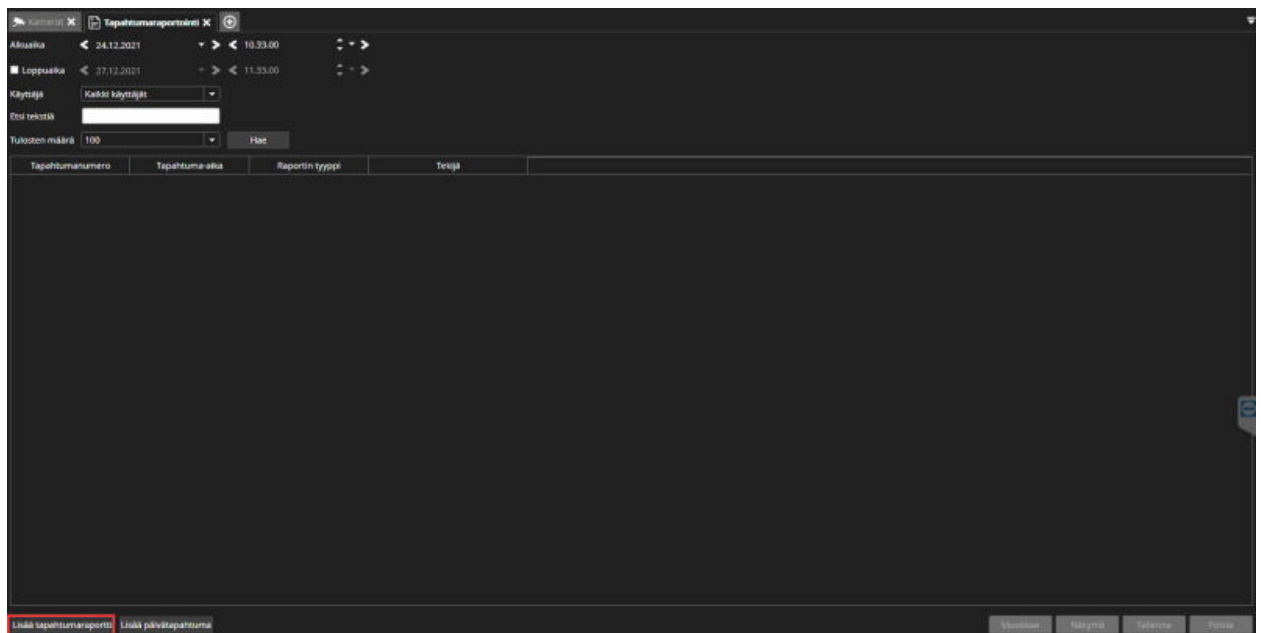
Tapahtumaraportin avaaminen

Avaa Incident Reporting laitteistopuusta



Tapahtumaraportin luonti

1. Valitse **Lisää tapahtumaraportti**



1. Valitse kaikki tarvittavat tapahtumaraportin tiedot.

Osasto ja **Tapahtuman sijainti** -kentät ovat järjestelmänvalvojan ennalta määrittämiä.



Spotter Guide V9 - FI

Todisteiden lisääminen tapahtumaraporttiin

Voit **lisätä todisteeksi kuvia, videoleikkeitä ja kameran tarkastusraportteja.**

1. Valitse tapahtumaraportti luettelosta ja napsauta **Muokkaa**

Valitse **Lisää todiste raporttiin** vasemmasta alakulmasta



Spotter Guide V9 - FI

Tapahtumaportti

Tapahtuman yhteystiedot

Tapahtumapäivä: 27.12.2021 16:35:08

Osasto: Myynti

Operattori: Tia

Esimes: [Empty]

Valvontajohtaja: [Empty]

Vittaus: Tosi

Tapahtuman sijainti

Paikka: Helsinki

Sijainti: Katu 1

Sijainnin tarkennus: Otaeto 1

Tapahtuman taso: 1

Tapahtumatyyppi: Tapahtuma

Kategoria: Alueellinen

Tapahtuman tila: Uusi

Tapahtuman yksityiskohtia

Tilasto: Kommentti

Tarkistuksia: Kommentti

Selostus: Kommentti

Todisteet

Muistinpaino	Is available	Nimi	Tiedoston tyyppi	Lähtämisaika	Lisäjä	Kuvas

Lisää todiste raportin

1. Valitse **Hae** ja valitse todiste listalta
2. Valitse **Lisää**

Lisää todiste Tapahtumaportti (ID: 00004-20211227)

Alkuajka: 24.12.2021 10:35:00

Loppaajka: 27.12.2021 11:33:00

Käyttäjät: Kaikki käyttäjät

Tulosten määrä: 100

Hae Löytyy 2

Nimi	Luuu	Tiedoston tyyppi	Kuvas
Medialeike 1	10.41.30 27.12.2021	Leike	
Kuva 1.jpg	10.40.03 27.12.2021	Kuva	

Lisää

1. Valitse **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI

The screenshot displays the 'Tapahtumaraportti' (Incident Report) form in the Mirasys system. The form is divided into several sections:

- Tapahtuman yhteenveto** (Incident Summary): Includes fields for 'Tapahtuma-ajka' (Incident Time) with a date and time selector, 'Osa-alue' (Area) with a dropdown menu, 'Operattori' (Operator) with a text input, 'Esimes' (First Name) with a text input, 'Valvontapöytä' (Control Console) with a text input, and 'Vittaus' (Reference) with a text input.
- Tapahtuman sijainti** (Incident Location): Includes dropdown menus for 'Paikka' (Location), 'Sijainti' (Address), 'Sijainnin tarkennus' (Location Detail), 'Tapahtuman taso' (Incident Level), 'Tapahtumaryyppi' (Incident Type), 'Kategoria' (Category), and 'Tapahtuman tila' (Incident Status).
- Tapahtuman yksityiskohdat** (Incident Details): Includes three text input fields for 'Tilaisuus' (Occurrence), 'Tarkoituksena' (Purpose), and 'Sekoitus' (Mix).
- Todisteet** (Evidence): A table with columns for 'Muistiinpano' (Note), 'Is avainlehti' (Is Key Document), 'Nimi' (Name), 'Tiedoston tyyppi' (File Type), 'Lisämerkintä' (Additional Note), 'Lisäys' (Attachment), and 'Kuvaus' (Description). The table contains one row with a note 'Kuva' (Image), 'Yes', 'Kuva 1.jpg', 'Kuva', '10.52.12 27.12.2021', 'Ammi', and 'Kuvaus'.
- Historiakommentit** (History Comments): A text input field at the bottom of the form.

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Tallenna' (Save) and 'Peruuta' (Cancel). The 'Tallenna' button is highlighted with a red box.

Tapahtumaraportin muokkaaminen

Voit muokata mitä tahansa tapahtumaraporttia, johon sinulla on pääsy myöhemmin.

Muokattavat kentät:

- Tapahtuman yhteenveto
- Tapahtuman sijainti
- Tapahtuman yksityiskohdat
- Muistiinpanon lisääminen todisteisiin
- Kommenttien historia



Spotter Guide V9 - FI

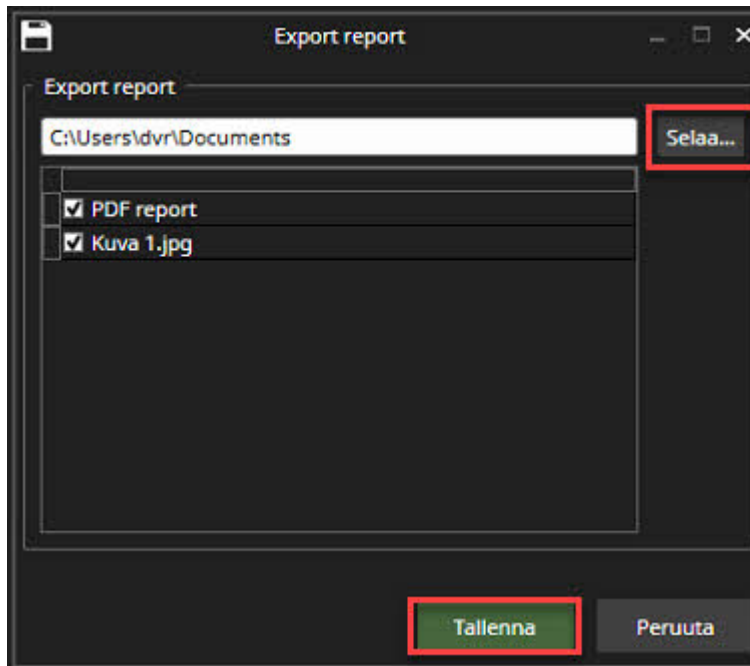
Tapahtumaraportin & Päiväraportin tallentaminen

1. Valitse tapahtumaraportin tai päiväraportti listalta
2. Valitse **Tallenna**

1. Valitse sijainti
2. Valitse **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

17.6. Monitor Manager

Näyttöjen hallintalaajennus on kuin AVM-käyttökonsoli, mutta se on suunniteltu paikalliseen tietokoneeseen liitettyjen näyttöjen ohjaamiseen. Se on suunniteltu pääasiassa käytettäväksi tilanteissa, joissa liitetyt näytöt eivät ole näkyvissä.



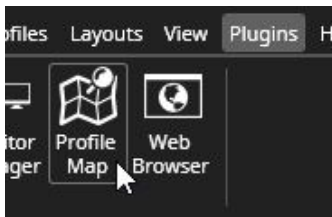
Toiminto on täsmälleen sama kuin AVM-käyttökonsolissa. Huomautus: ottaaksesi näyttöhallinnan käyttöön, sinun on otettava AVM API käyttöön Spotterin asetuksista:
Spotter > Tiedosto > Asetukset > Lisäasetukset > Ota ulkoinen AVM API (sinun on oltava kirjautuneena järjestelmänvalvojana ottaaksesi tämän käyttöön.)

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

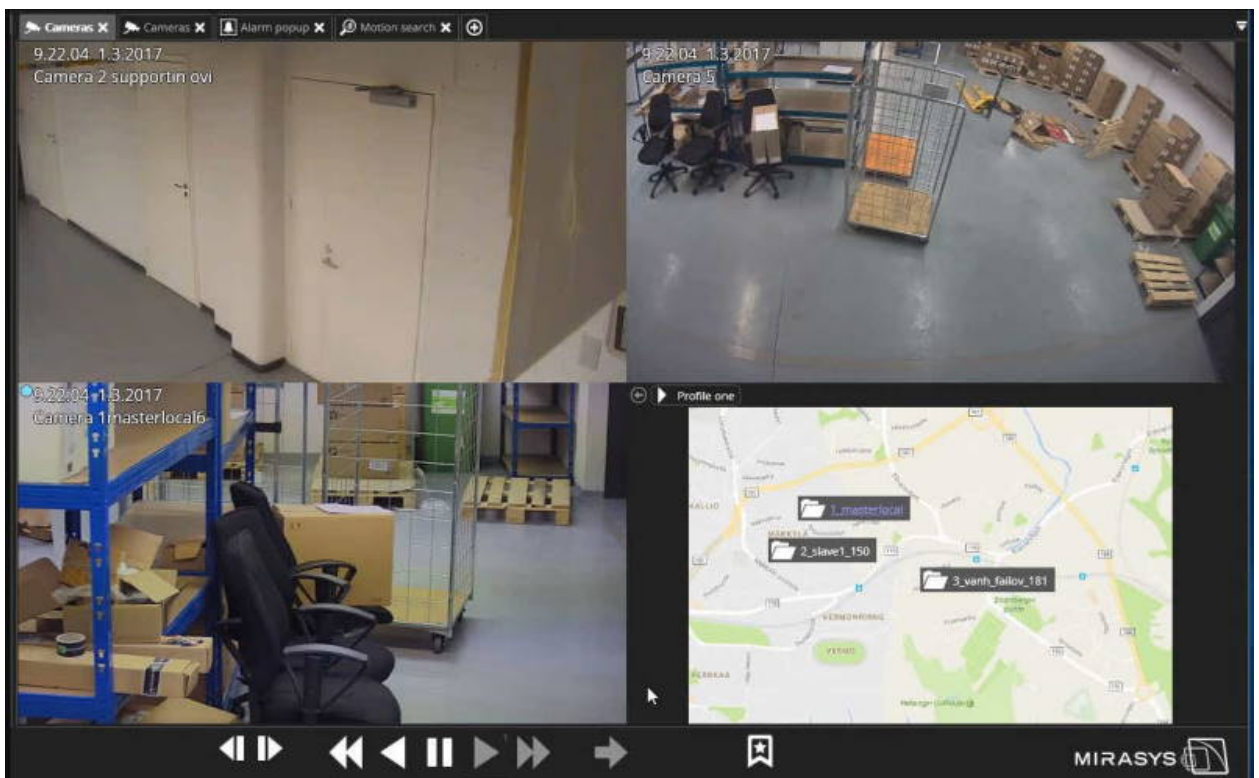


Spotter Guide V9 - FI

17.7. Profile Maps



Jos valitulle profiilille on määritetty kartta, Profiilikartta-laajennus voi näyttää kartan ja sen laitteet. Kartta voi olla erillinen välilehti tai se voidaan upottaa kameraruudukon soluun.



Kartta voi sisältä seuraavia komponentteja

- Laite-kansioita
- Kameroita
- Audio-laitteita
- Digitaalisia tuloja
- Digitaalisia lähtöjä
- Tekstikansioita

Kartan laitteet näyttävät tilatiedot samalla tavalla kuin profiilipuussa. Kaikkien prioriteettien hälytykset on korostettu. Laitteen kaksoisnapsauttaminen kartalla avaa sen uudelle välilehdelle.

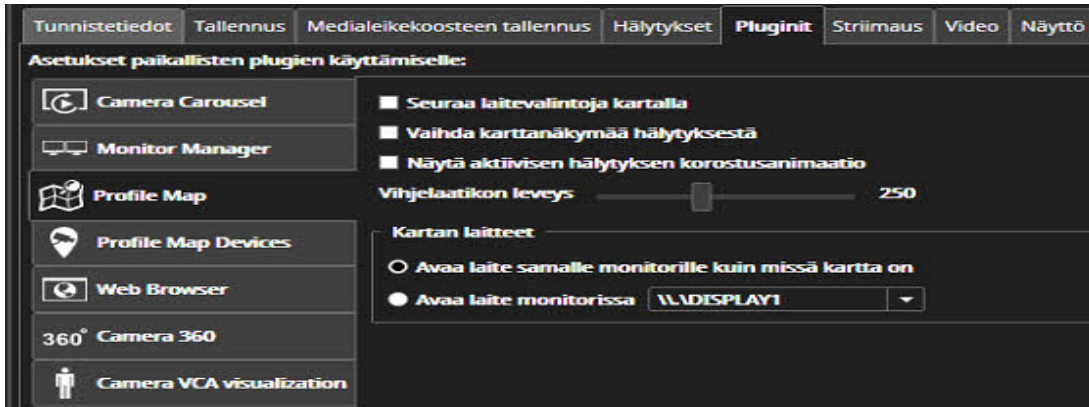


Spotter Guide V9 - FI

Jos kartta on auki ja käyttäjä kaksoisnapsauttaa kohdetta profiilipuussa, se on korostettuna.

Laittepuussa on myös "Näytä kartalla" -vaihtoehto jokaiselle laitteelle hiiren kakkospainikkeeseen valikossa.

Profiilikarttojen laajennus voi reagoida hälytykseen vaihtamalla näkymää näyttämään karttanäkymää, jossa hälytyksen laukaisee. Tätä asetusta ohjataan Profiilikarttojen asetuksista.



There is also a setting for turning the alarm "pulse" animation on or off. Profile maps have the same kind of alarm filtering settings as the Alarm popup so that in the multiple alarm monitor case, it can be set to filter a certain number of active alarms for the map position reaction.

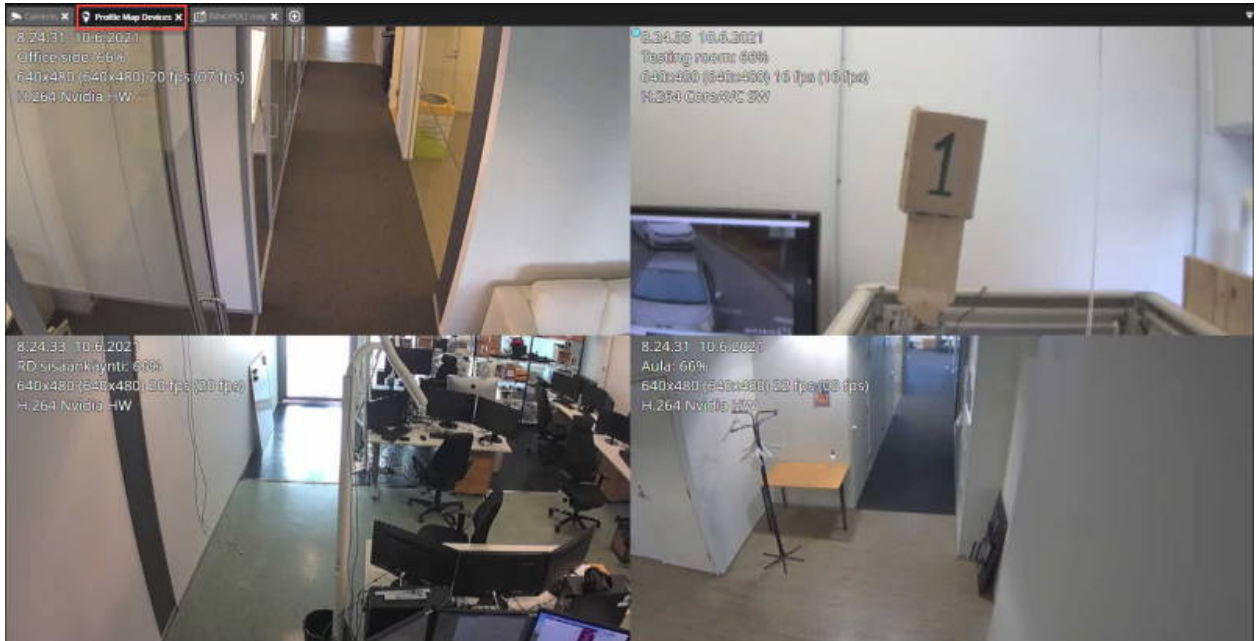
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

17.8. Profile Map Devices

Kun asiakas avaa kameran profiilikartalta, Profiilikartan laitteet -välilehti avautuu automaattisesti ja näyttää kyseiset kamerrat reaaliajassa.



Profiilikarttalaitteiden oletusruudukkotyyppi on määritetty kohdassa **Tiedosto\Asetukset\Plugins\Profile Map Devices**.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)

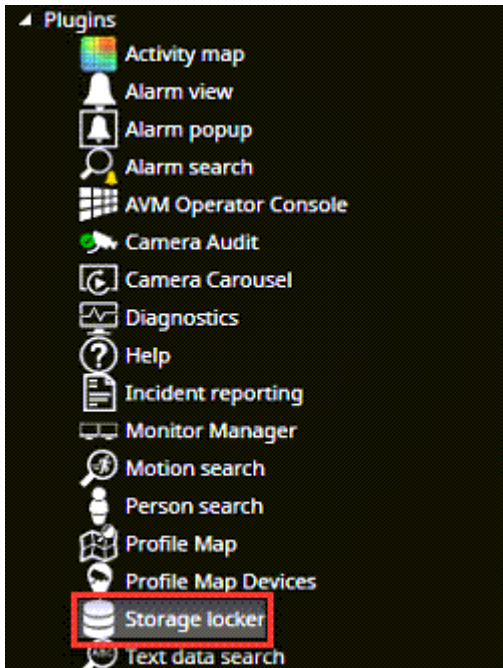


Spotter Guide V9 - FI

17.9. Tallennevarasto

Tallennevaraston avaaminen

Avaa Storage Locker laitteistopuusta



Tallennevarasto tukee seuraavia toimintoja:

- Tallennettujen tiedostojen haku
- Valitun kuvan, medialeikkeen tai kameran tarkistusraportin avaaminen
- Tallenna valittu kuva, videoleike tai kameran tarkastusraportti PDF-tiedosto levyille
- Poista haluttu tallennevaraston tiedosto
- Muokkaa valitun tiedoston nimeä tai kuvausta

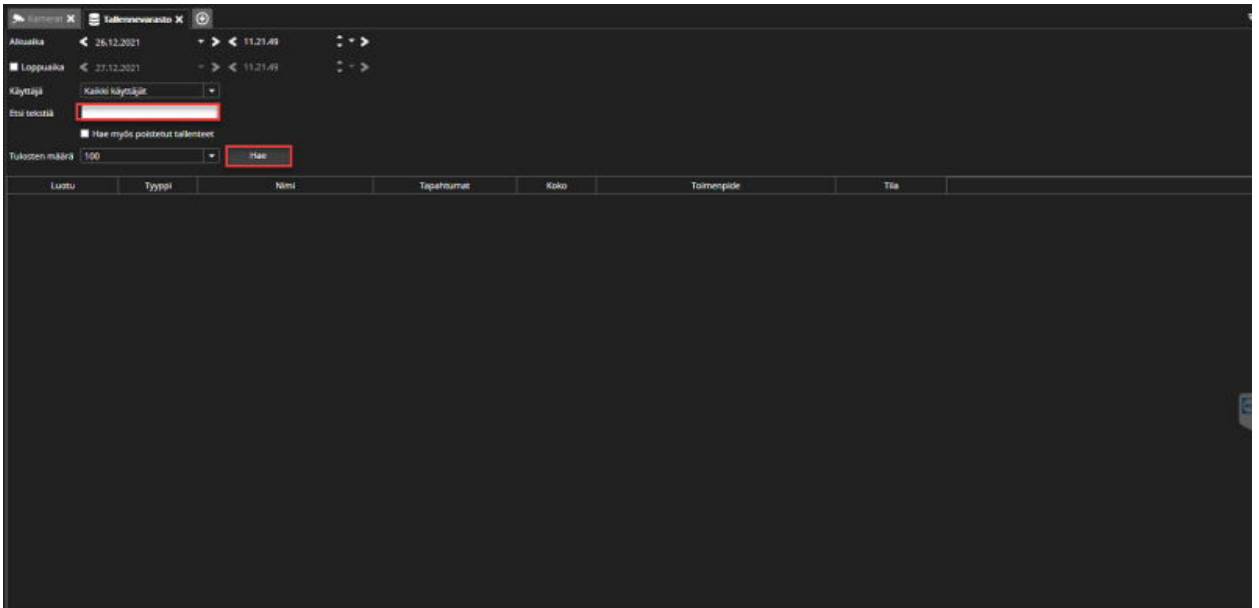
Tallennevaraston sisällön haku

Hakee käyttäjän määrittämää tekstiä Nimi-, Kuvaus- ja Tapahtumanumerokentistä

1. Valitse **Hae**



Spotter Guide V9 - FI



1. Voit syöttää tapahtuman numeron, Nimi tai kuvaus
2. Aloita haku valitsemalla **Hae**
3. **Avaaminen** Avaa kuva, medialeike tai päivä tapahtuma
4. **Tallenna** Tallenna sisältä halutuun sijaintiin
5. **Poista** Poista haluttu sisältö
6. Nimen muuttaminen on myös mahdollista
7. Kuvauksen lisääminen
8. Historia-alueelta näet kirjausketjuhistorian
9. Viimeistele muutokset napsauttamalla vasemmasta alakulmasta **Tallenna**



Spotter Guide V9 - FI

The screenshot shows the Mirasys Spotter Guide V9 interface. It features a search and filter section at the top, a table of items, a detailed view of a selected item, and a history table at the bottom. Numbered callouts (1-9) highlight specific UI elements:

- 1: Search filter dropdown (Kaikki käyttäjät)
- 2: Search button (Hae)
- 3: Item type icon (Medalilehti)
- 4: Item name (Kuva 1.jpg)
- 5: Item size (0,21 Mi)
- 6: Item name input field (Kuva 1.jpg)
- 7: Item description input field
- 8: History table
- 9: Item action button (Tallenna)

Luo	Tyyppi	Nimi	Tapahtumat	Koko	Toimengide	Tila
10:41:30	27.12.2021	Medalilehti		37,25 Mi	Avaa Tallenna Poista	
10:40:03	27.12.2021	Kuva 1.jpg	BI-00004-20211127	0,21 Mi	Avaa Tallenna Poista	

Aika	Käyttäjä	Toimengide
11:06:20 27.12.2021	Admin	Tallennus
11:06:20 27.12.2021	Admin	Tallennus
10:54:57 27.12.2021	Admin	Muokkaus
10:54:57 27.12.2021	Admin	Muokkaus
10:40:03 27.12.2021	Admin	Luo

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

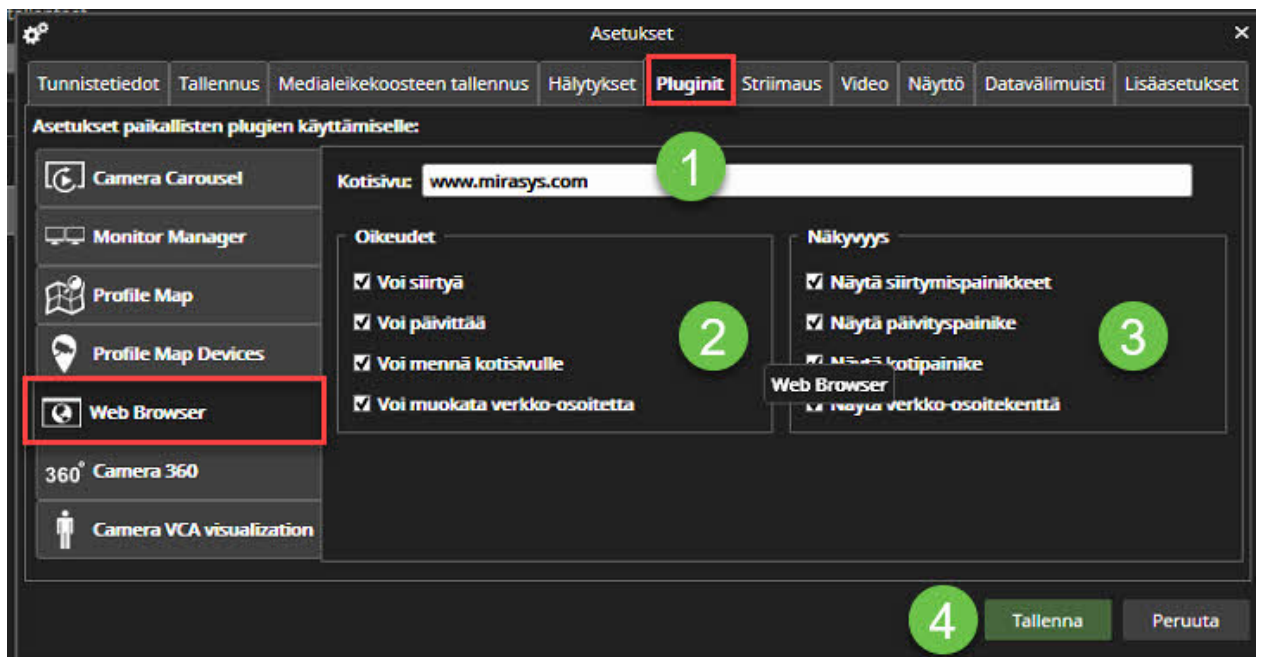


Spotter Guide V9 - FI

17.10. Web Browser

Siirry **Tiedosto\Asetukset\Plugins\Web Browser**

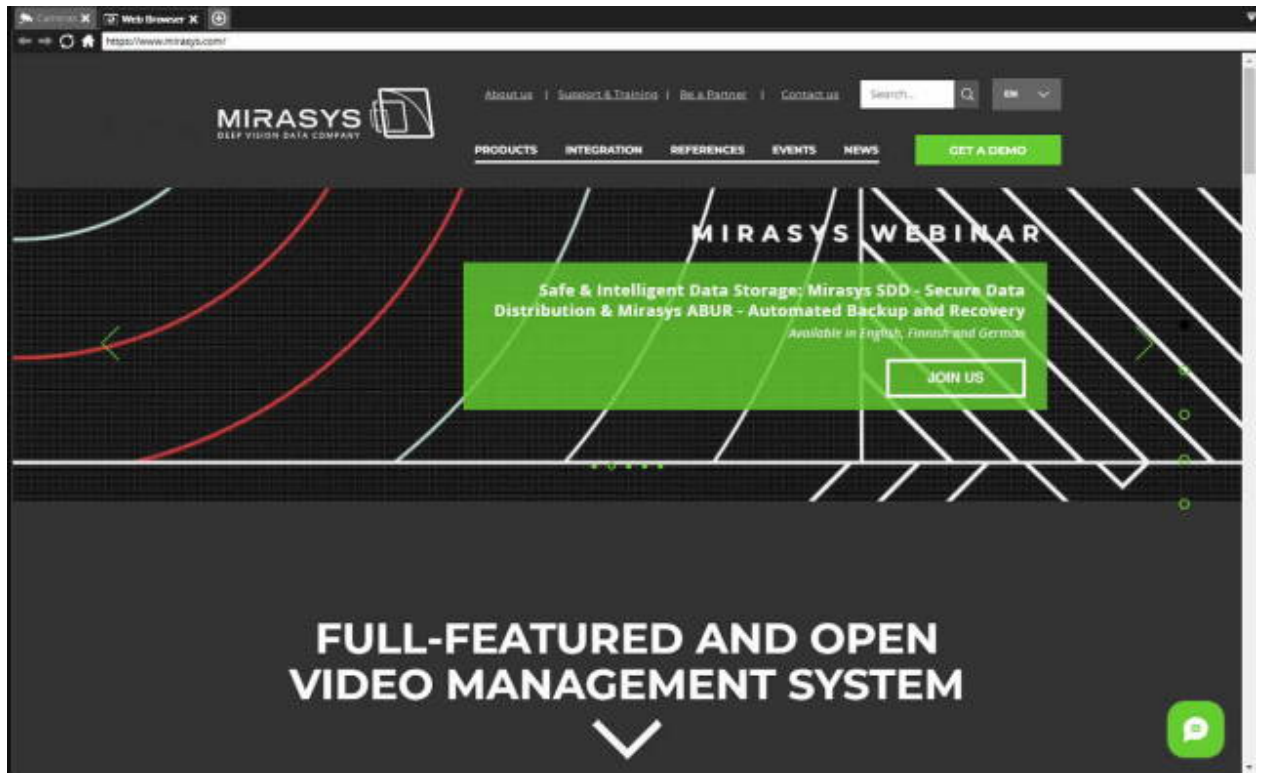
1. Määritä **Kotisivu**
2. Määritä oikeudet
3. Määritä näkyvyyden asetukset
4. Valitse **Tallena**



1. Avaa Plugins-kansio laitteistopuusta
2. Avaa Web Browser



Spotter Guide V9 - FI



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

18. 360 kamerat

[Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

18.1. 360-kuvan säätäminen

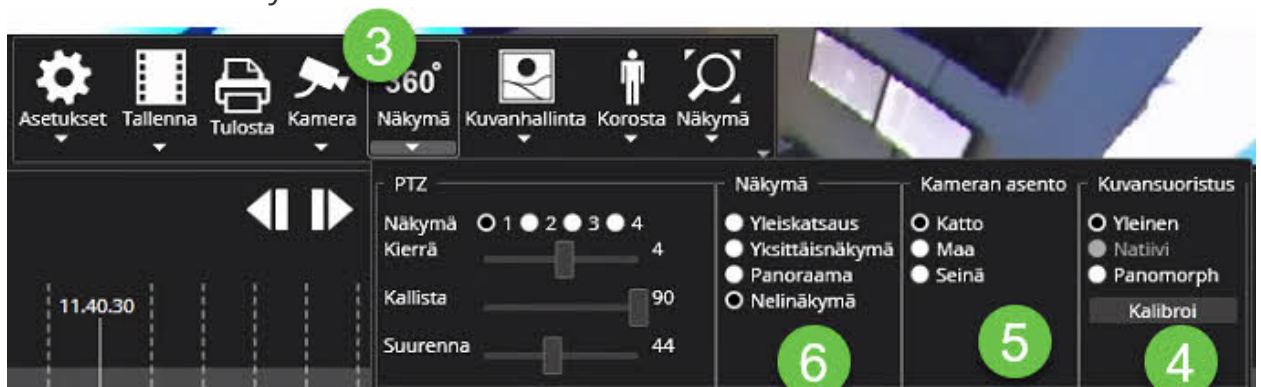
360 näkymän työkalurivin ohjauksen avulla voit määrittää, kuinka Spotter-asiakasohjelma poistaa (suoristaa) 360 asteen kameran kuvan.

Toiminnot ovat seuraavat:

- Panoroi, Kallista ja Zoomaa kuvan vääristymistä (käytettävissä vain joissakin vääristyneissä tiloissa ja kameroissa)
- Valitse suoristuksen tila
- Alkuperäinen kuva
- Yksittäinen kuva
- Panoraama (yleensä kaksoispanoraama, mutta joissakin kameroissa on vain yksi panoraamanäkymä)
- Nelikko (4 erillistä vääntymätöntä kameraa, joita voidaan säätää erikseen)
- Kameran asento
- Kuvansuoristus

360-kameran säätäminen

1. Avaa kamera reaaliaikaiseen näkymään
2. Avaa kameran työkalupalkki
3. Valitse 360-näkymä
4. Valitse Kuvansuoristus
5. Valitse kameran asento: **Katto**, **Maa** tai **Seinä**
6. Valitse Näkymä



Yksittäisnäkymä

1. Valitse Yksittäisnäkymä
2. Säädä Kierrä, Kallista ja Suurena arvot

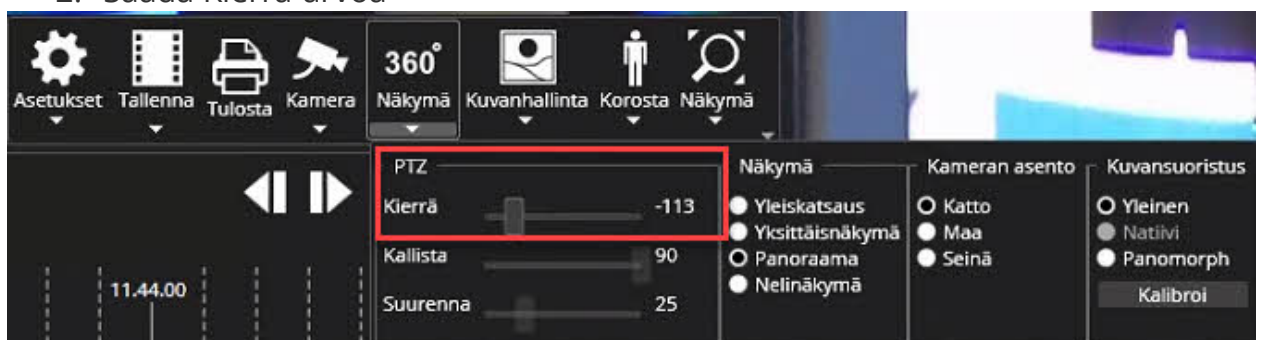


Spotter Guide V9 - FI



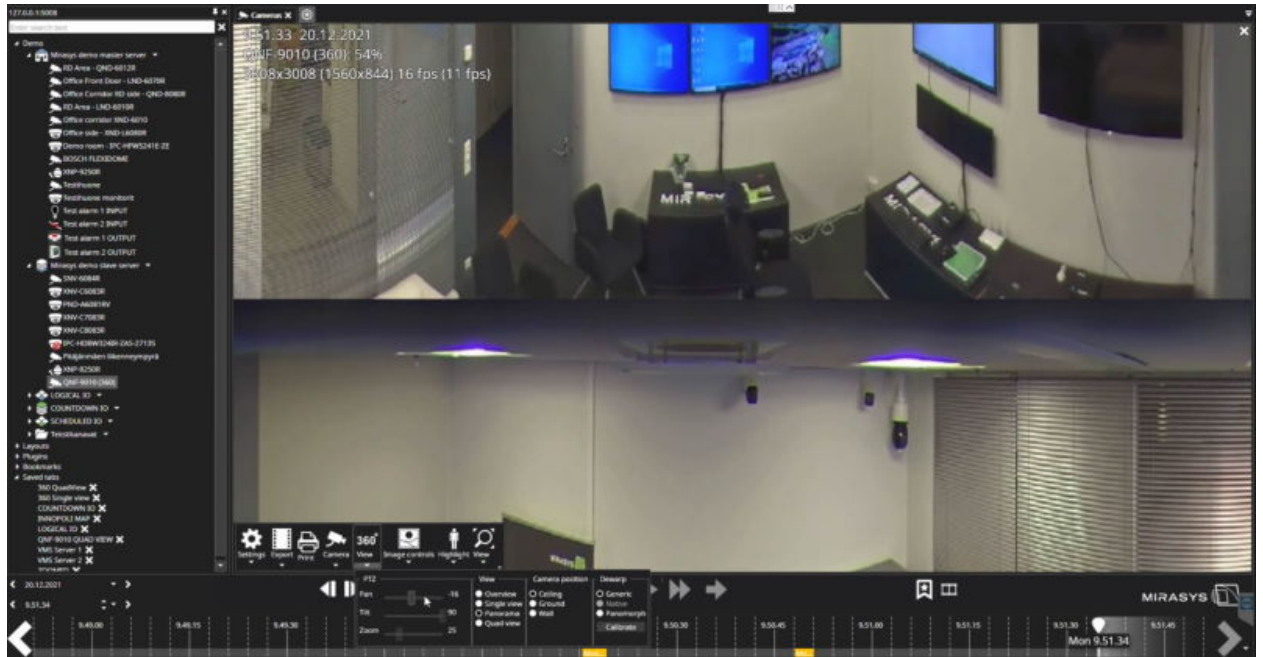
Panoraama

1. Valitse Panoraama
2. Säädä Kierrä-arvoa



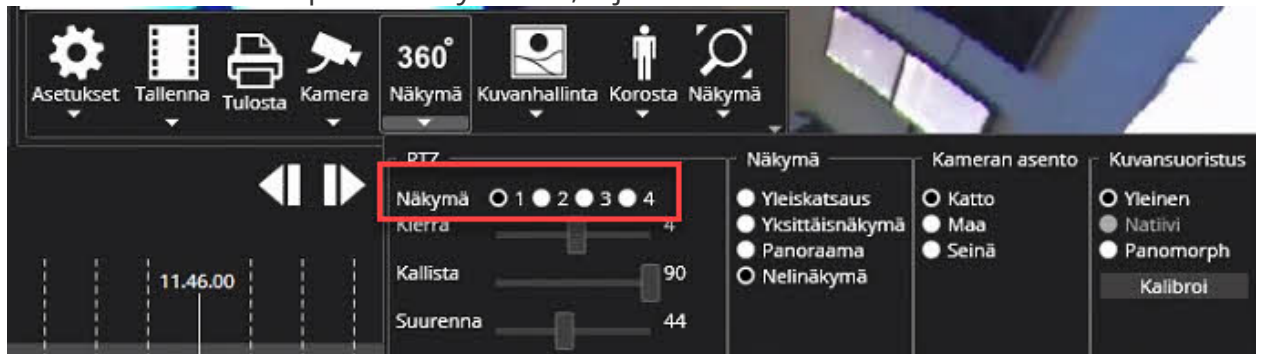


Spotter Guide V9 - FI



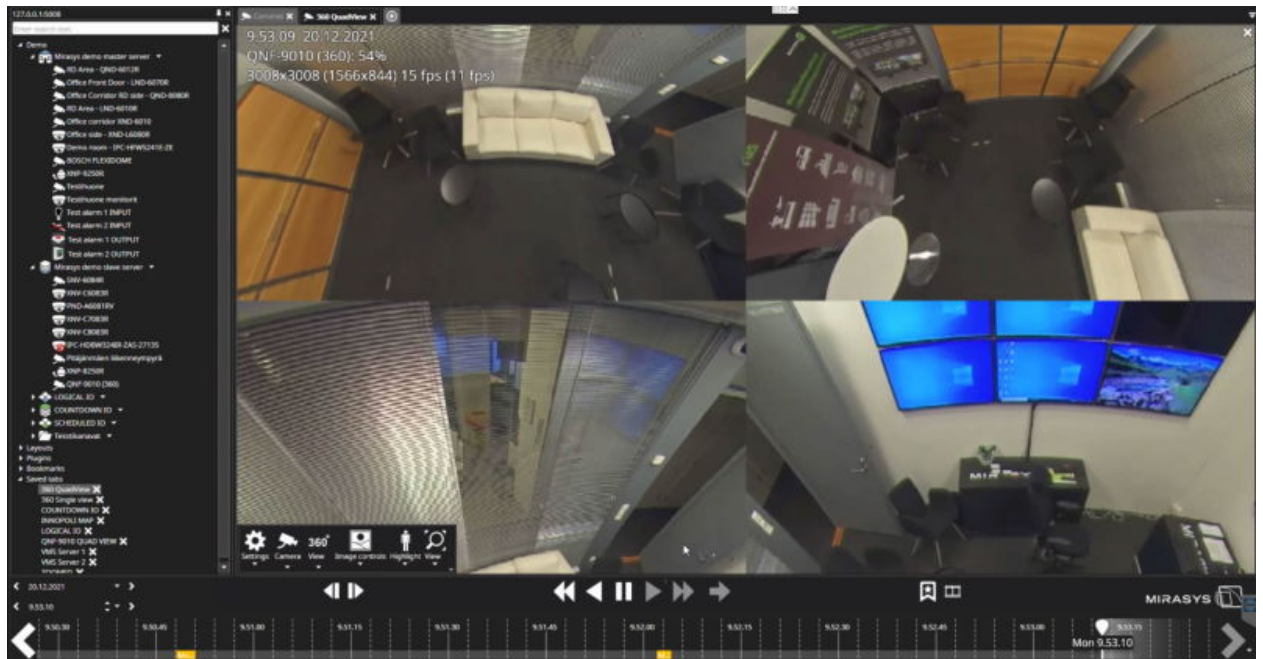
Nelikko

1. Valitse Nelinäkymä
2. Valitse Näkymä 1
3. Säädä Kierrä, Kallista ja Suurena arvot
4. Toista toimenpiteet näkymille 2, 3 ja 4





Spotter Guide V9 - FI



[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

18.2. 360-kameran suora ohjaaminen

Kun 360-kuvan suoristaminen on käytössä, on mahdollista napsauttaa kuvan yläosaa ja liikuttaa sitten hiirtä ja käyttää hiiren rullaa zoomaukseen. Tämä toimii erittäin nopeana virtuaalisena PTZ:nä. Kun napsautat uudelleen hiirellä, säädin vapautetaan ja muutokset tallennetaan. Kierteenpoistotila siirtyy automaattisesti yhteen näkymään, kun kameraa napsautetaan. Esimerkki panoraama-kuvasta



[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



19. Asetukset

Erilaisia toimintoja voidaan käyttää **Asetukset** -valikosta.

- Tunnistetiedot
- Tallennus
- Medialeikekoosteen tallennus
- Hälytykset
- Pluginit
- Striimaus
- Video
- Näyttö
- Datavälimuisti
- Lisäasetukset

[Edellinen](#) [Seuraava](#)



19.1. Tunnistetiedot

Asetukset

Tunnistetiedot Tallennus Medialeikekoosteen tallennus Hälytykset Pluginit Striimaus Video Näyttö Datavälimuisti Lisäasetukset

Kieli

✓ suomi

Salasana käyttäjälle 'tko'

Vanha salasana

Uusi salasana

Valvasta uusi salasana

⚠ Uutta salasanaa ei tallenneta

Automaattinen sisäänkirjautuminen

Käytä automaattista sisäänkirjautumista

Oletusasettelu

4 kameraa per monitori

Lataa oletusasettelu sisäänkirjautumisen jälkeen

Lataa oletusasettelu kun sovellus lukittuu

Suojaus

Piilota käyttöliittymä lukittaessa

Automaattinen lukitus

Automaattinen uloskirjautuminen

Odotusaika: 1min

Tallenna Peruuta

Kieli

Käyttäjä voi vaihtaa käyttöliittymän kielen pudotusvalikosta.

Salasana

Käyttäjä voi vaihtaa oman salasan

Automaattinen sisäänkirjautuminen

Kun Käytä automaattista sisäänkirjautumista on käytössä, valittu käyttäjä on kirjautuu sisään automaattisesti, kun Spotter käynnistetään

Oletusasettelu

Oletusasettelu voidaan valita Tunnistetiedot-osiossa.

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

- www.mirasys.com

Spotter Guide V9 - FI

Oletusasettelun vaihtoehdot ovat:

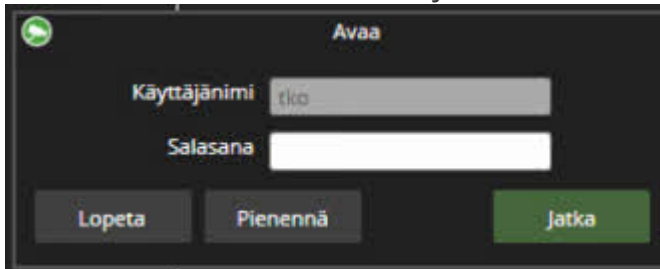
1. Lataa tämä asettelu heti, kun käyttäjä on kirjautunut sisään
2. Lataa tämä asettelu heti, kun käyttäjä on lukittu

Tällä asetuksella voidaan taata, että tietty "yleinen" näkymä on aina aktiivinen, kun työasema ei ole käytössä.

Suojaus

Suojausasetukset ohjaavat käyttöliittymän lukitusta.

- Piilota käyttöliittymä lukittaessa
- Automaattinen lukitus
- Automaattinen uloskirjautuminen



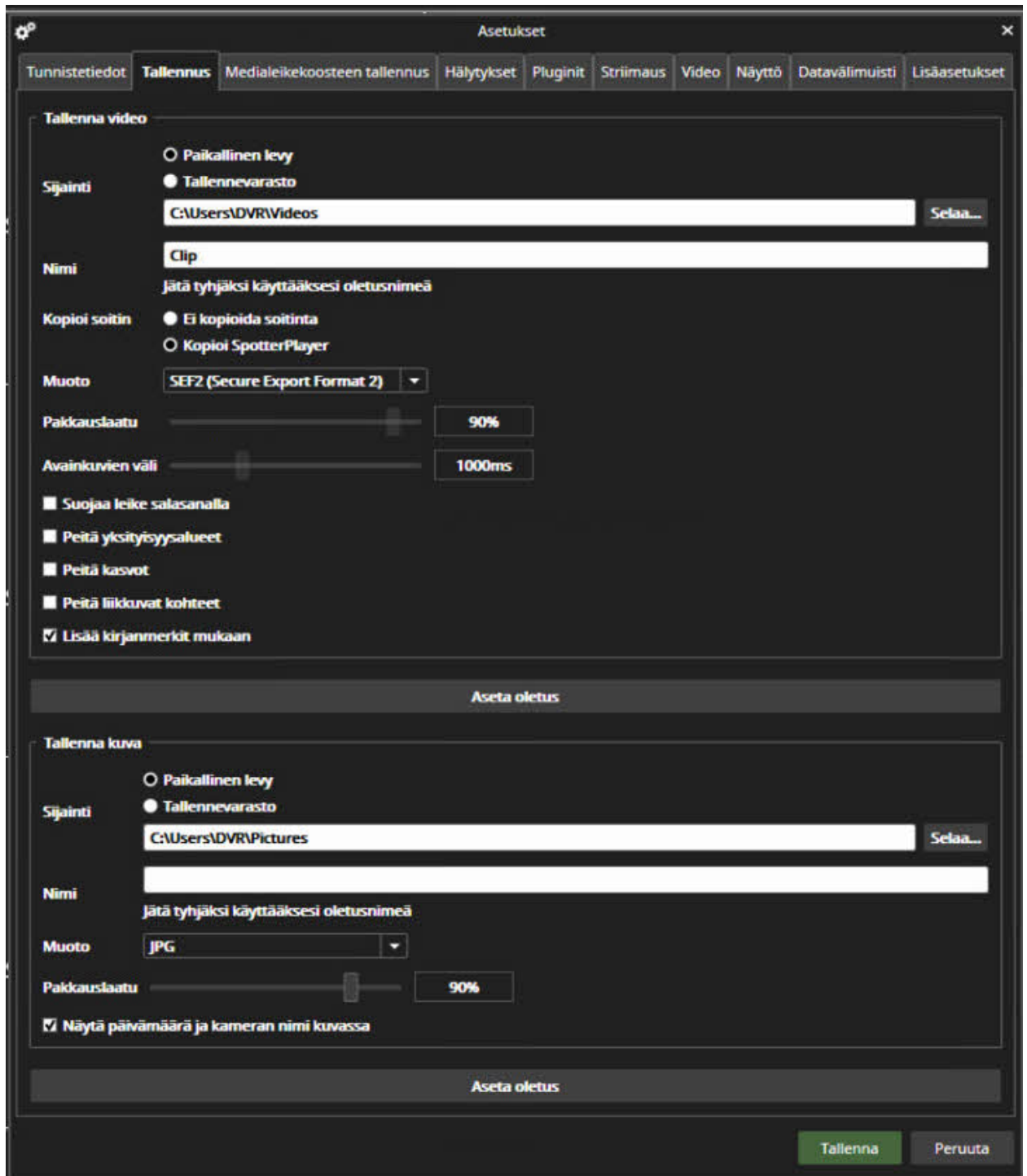
"Piilota käyttöliittymä lukittuna" päälle kytkeminen tarkoittaa, että kun käyttöliittymät lukittuvat automaattisesti tai lukitsevat käyttöliittymän manuaalisesti, koko käyttöliittymä muuttuu harmaaksi eikä kameraa näy. Jos "Automaattinen sisäänkirjautuminen" on valittuna, käyttäjä ei heidän on syötettävä tunnistetietonsa (käyttäjätunnus ja salasana) uudelleen aloittaessaan sovelluksen käytön.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.2. Tallennus



Tallennusnäytössä on asetukset, jotka sisältävät seuraavat asetukset:

Tallenna video

- Oletussijainti

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

- www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

- Tallennetun videon oletusnimi
- Kopioi soitin oletusasetus
- Muoto
- Suojaa leike salasanalla
- Peitä yksityisyysalueet
- Peitä kasvot
- Peitä liikkuvat kohteet
- Lisää kirjanmerkit mukaan

Tallenna kuva

- Tallennetun kuvan oletussijainti
- Tallennetun kuvan oletusnimi
- Muoto

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



19.3. Medialeikekoosteen tallennus

Medialeikekoosteen tallennus

The screenshot shows the 'Asetukset' (Settings) window for 'Medialeikekoosteen tallennus'. The window has a dark theme and a top navigation bar with tabs: 'Tunnistetiedot', 'Tallennus', 'Medialeikekoosteen tallennus', 'Hälytykset', 'Pluginit', 'Striimaus', 'Video', 'Näyttö', 'Datavälimuisti', and 'Lisäasetukset'. The 'Medialeikekoosteen tallennus' tab is active. The settings are organized into sections:

- Tallenna medialeikekooste**:
 - Sijainti**: Radio buttons for 'Paikallinen levy' (unselected) and 'Tallennevarasto' (selected). Below is a text field containing 'C:\Users\DVR\Videos' and a 'Selaa...' button.
 - Luonnoksen sijainti**: Text field containing 'C:\Users\DVR\Videos' and a 'Selaa...' button.
 - Nimi**: Text field containing 'Storyboard'. Below it is a note: 'Jätä tyhjäksi käyttääksesi oletusnimeä'.
 - Leikkeen nimi**: Empty text field. Below it is a note: 'Jätä tyhjäksi käyttääksesi oletusnimeä'.
 - Muoto**: Dropdown menu set to 'SEF2 (Secure Export Format 2)'.
 - Kopioi soitin**: Radio buttons for 'Ei kopioida soitinta' (selected) and 'Kopioi SpotterPlayer' (unselected).
 - Pakkauslaatu**: Slider set to 90%.
 - Avainkuvien väli**: Slider set to 1000ms.
 - Suojaa leike salasanalla**: Unchecked checkbox.
 - Peitä yksityisyysalueet**: Unchecked checkbox.
 - Peitä kasvot**: Unchecked checkbox.
 - Peitä liikkuvat kohteet**: Unchecked checkbox.
 - Tyhjennä medialeikekooste kun tallennus aloitetaan**: Unchecked checkbox.
 - Lisää kirjanmerkit mukaan**: Checked checkbox.
- Buttons**: 'Aseta oletus' (Set default), 'Tallenna' (Save), and 'Peruuta' (Cancel).

Medialeikekoosteen-asetukset sisältävät medialeikekoosteen vientikohteen ja kohdesijainnin.

Tässä voidaan määrittää medialeikekoosteen ja leikkeiden nimi. Jos nimet jätetään tyhjiksi, käytetään oletusnimeä aikaleimalla.

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

19.4. Hälytykset

Asetusten hälytys-välilehti on jaettu Hälytysten visualisointi-, Hälytysnäkö- ja Hälytysponnahdusikkuna-osioihin.

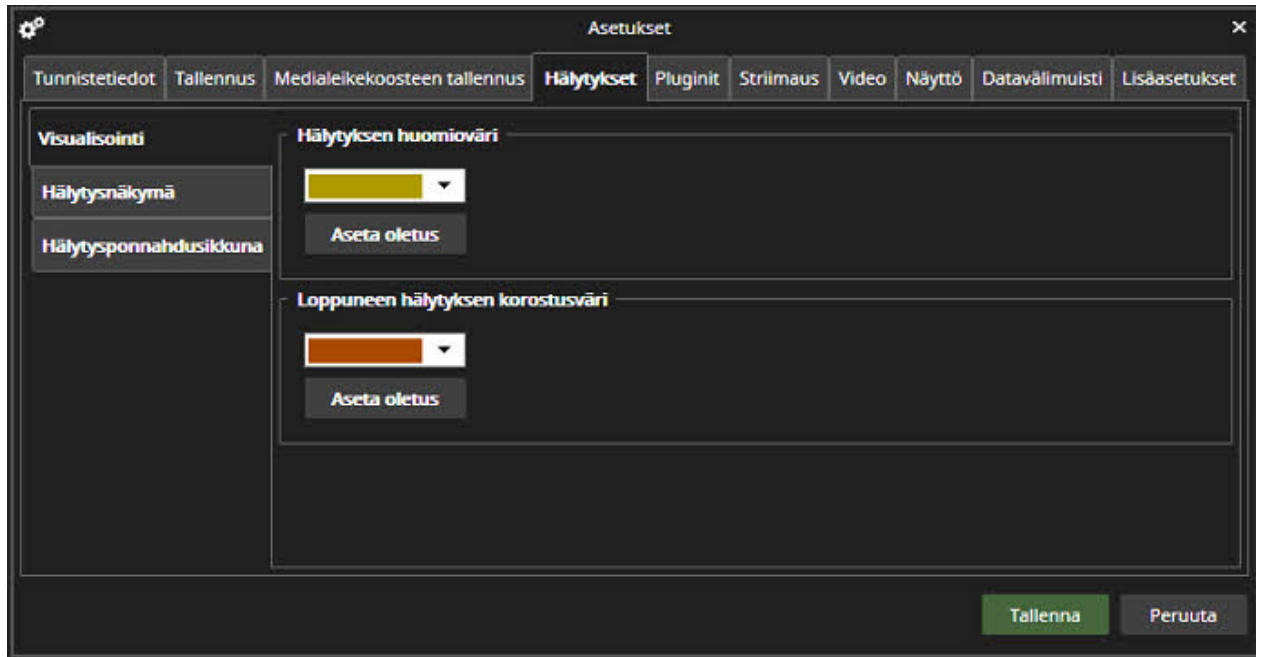
[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.4.1. Hälytysten visualisointi

Hälytysten visualisointi mahdollistaa aktiivisten ja päättyneiden hälytysten hälytyksen korostusvärin valinnan.

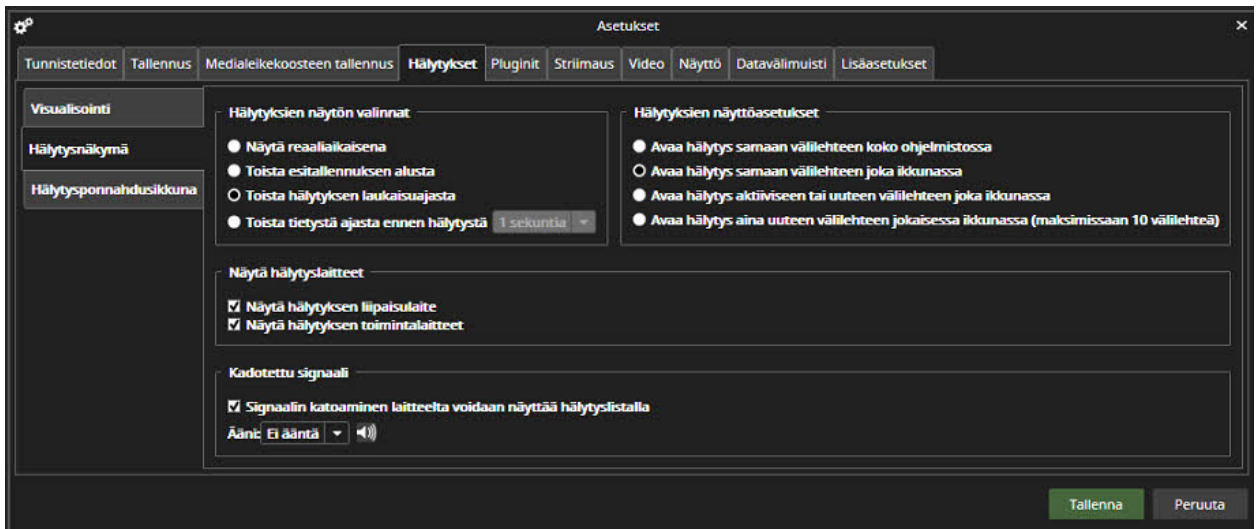


[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.4.2. Hälytysnäkyvä



Hälytyksien näytön valinnat

Hälytyksien näytön -valinta määrittää, milloin hälytys aloitetaan toistamaan, kun se avataan hälytysluettelosta. Vaihtoehdot ovat:

- Näytä reaaliajassa
- Toista hälytyksen esitallennusajan alusta
- Toista hälytyksen laukaisujasta (oletusasetus)
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

Hälytyksien näyttöasetukset

Voidaan myös määrittää kuinka hälytys avataan. Vaihtoehdot ovat:

- Avaa hälytys samalle välilehdelle koko sovelluksessa
- Avaa hälytys samalle välilehdelle jokaisessa ikkunassa
- Avaa hälytys aktiiviselle tai uudelle välilehdelle kussakin ikkunassa
- Avaa hälytys aina uudelle välilehdelle jokaisessa ikkunassa (enintään 110 välilehteä)

Kadotettu signaali

- Näytä signaalin kadonneet tapahtumat hälytyksissä

MIRASYS
DEEP VISION DATA COMPANY



Spotter Guide V9 - FI

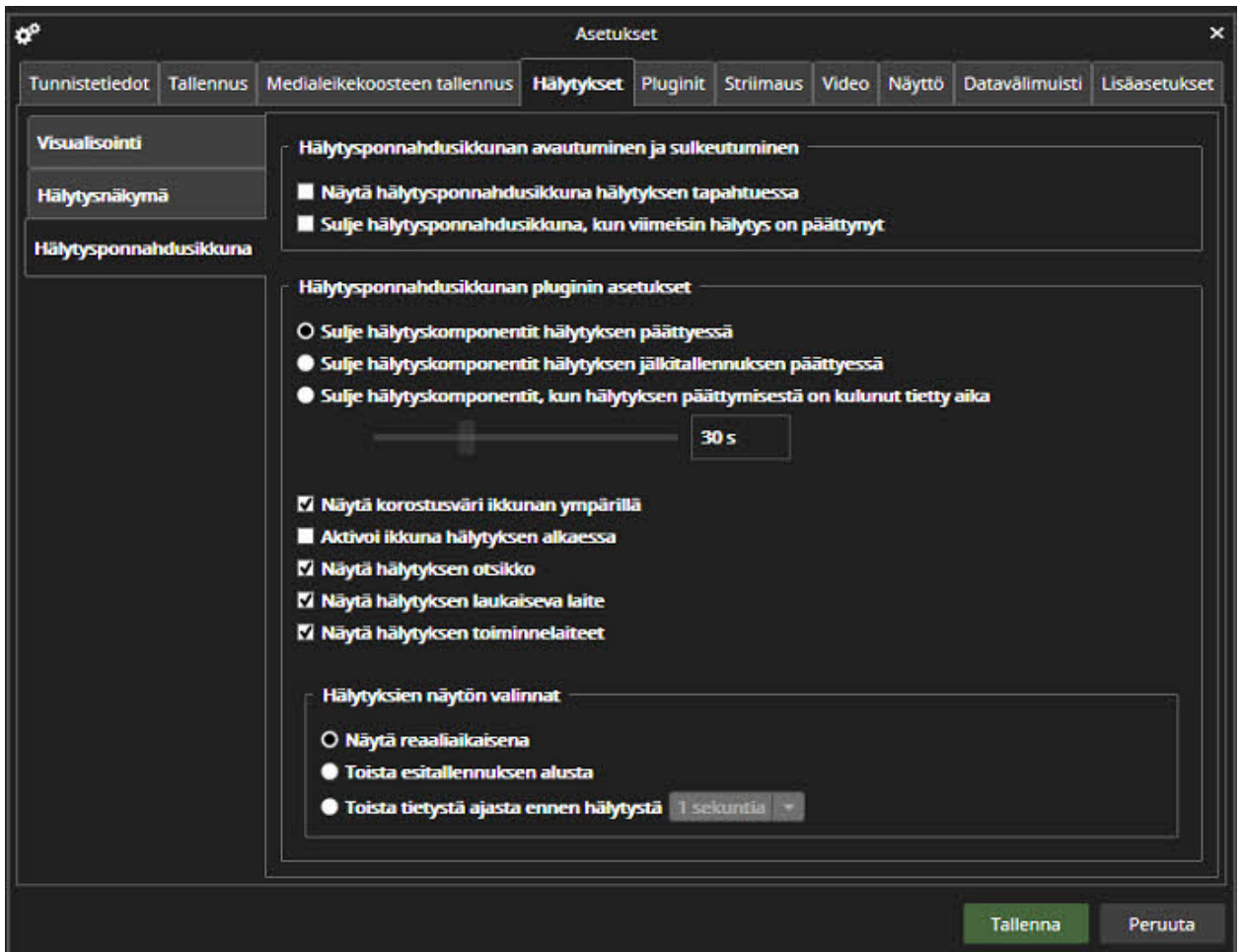
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300 - info@mirasys.com - www.mirasys.com



19.4.3. Hälytysponnahdusikkuna



Hälytysponnahdusikkuna-asetukset määrittävät, kuinka Hälytys-ponnahdusikkuna avautuu ja sulkeutuu.

Oletusasetus on, että Hälytys-ponnahdusikkunaa ei avata ja suljeta automaattisesti, jos se ei ole auki.

Hälytysikkunan avautuminen ja sulkeminen

Jos käyttäjä haluaa, että Hälytys-ponnahdusikkuna ei avaudu normaalisti ja avautuu vain hälytyksen sattuessa, hänen tulee valita ensimmäinen valintaruutu.

Jos käyttäjä haluaa hälytyksen ponnahdusikkunan sulkeutuvan automaattisesti viimeisen aktiivisen hälytyksen päätyttyä, hänen tulee valita toinen valintaruutu.

Hälytysponnahdusikkunan asetukset



Spotter Guide V9 - FI

Hälytys-ponnahdusasetusten toinen osa määrittää, kuinka kauan hälytyskomponentit näkyvät ponnahdusikkunassa. Vaihtoehdot ovat:

- Hälytyskomponentit suljetaan, kun hälytys päättyy (oletusasetus)
- Sulje hälytyskomponentit hälytyksen jälkitallennuksen päättyessä
- Sulje hälytyskomponentit tietyn hälytyksen päättymisen jälkeen (5 sekuntia - 30 minuuttia).
- Näytä hälytyksen tilan raja hälytyksen ponnahdusikkunan ympärillä
- Aktivoi ikkuna hälytyksen käynnistyessä
- Näytä hälytyksen otsikko
- Näytä hälytyksen laukaisulaite
- Näytä hälytystoimintolaitteet

Hälytyksien näytön valinnat

- Näytä reaaliaikainen (oletus)
- Toista esitallennuksen alusta
- Toista annetusta ajasta ennen hälytystä (1-60 sekuntia)

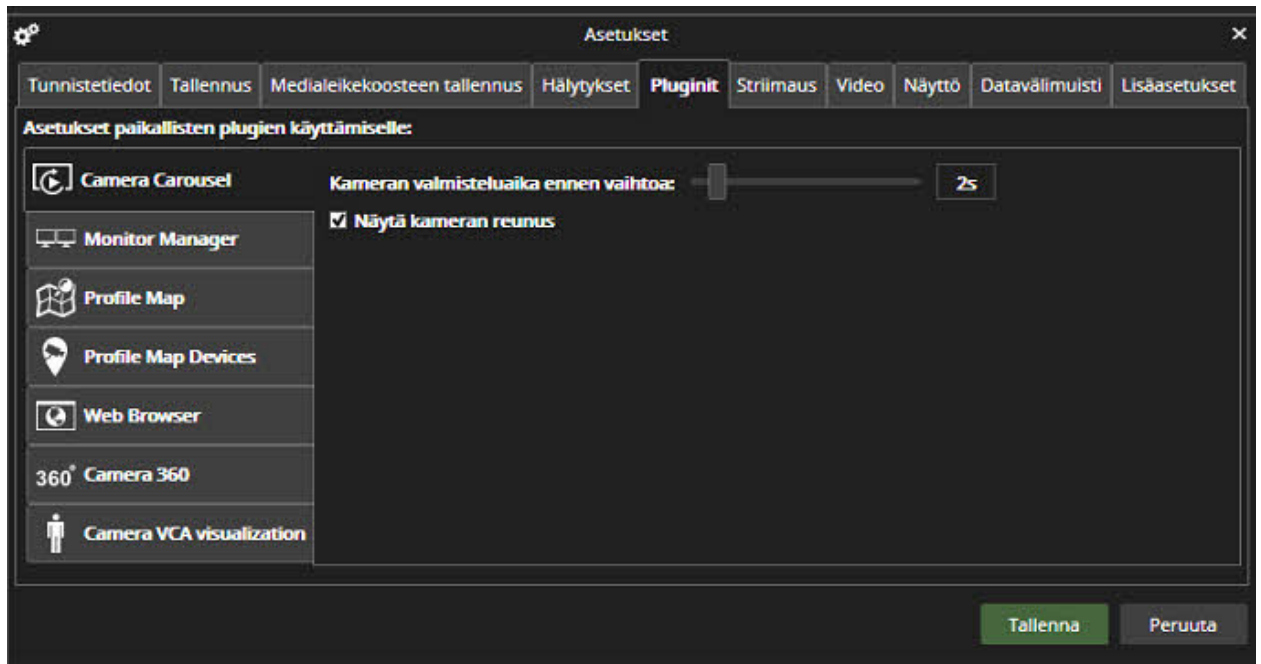
[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.5. Plugins-asetukset

Tämä asetusnäkyminen sisältää kaikki asennettujen Spotter-laajennusten asetukset, joita ei ole määritetty muualla. Tässä näkyvät asetukset voivat vaihdella sen mukaan, mitä Spotter-laajennuksia on asennettu.

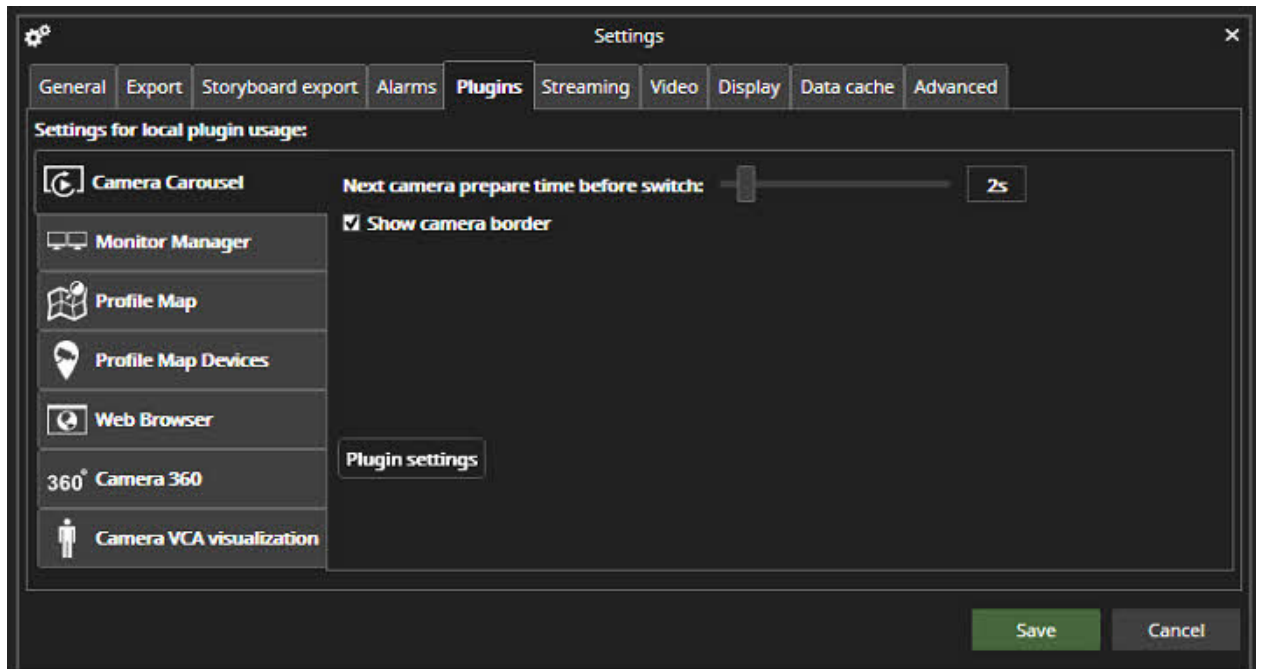


[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.5.1. Camera Carousel



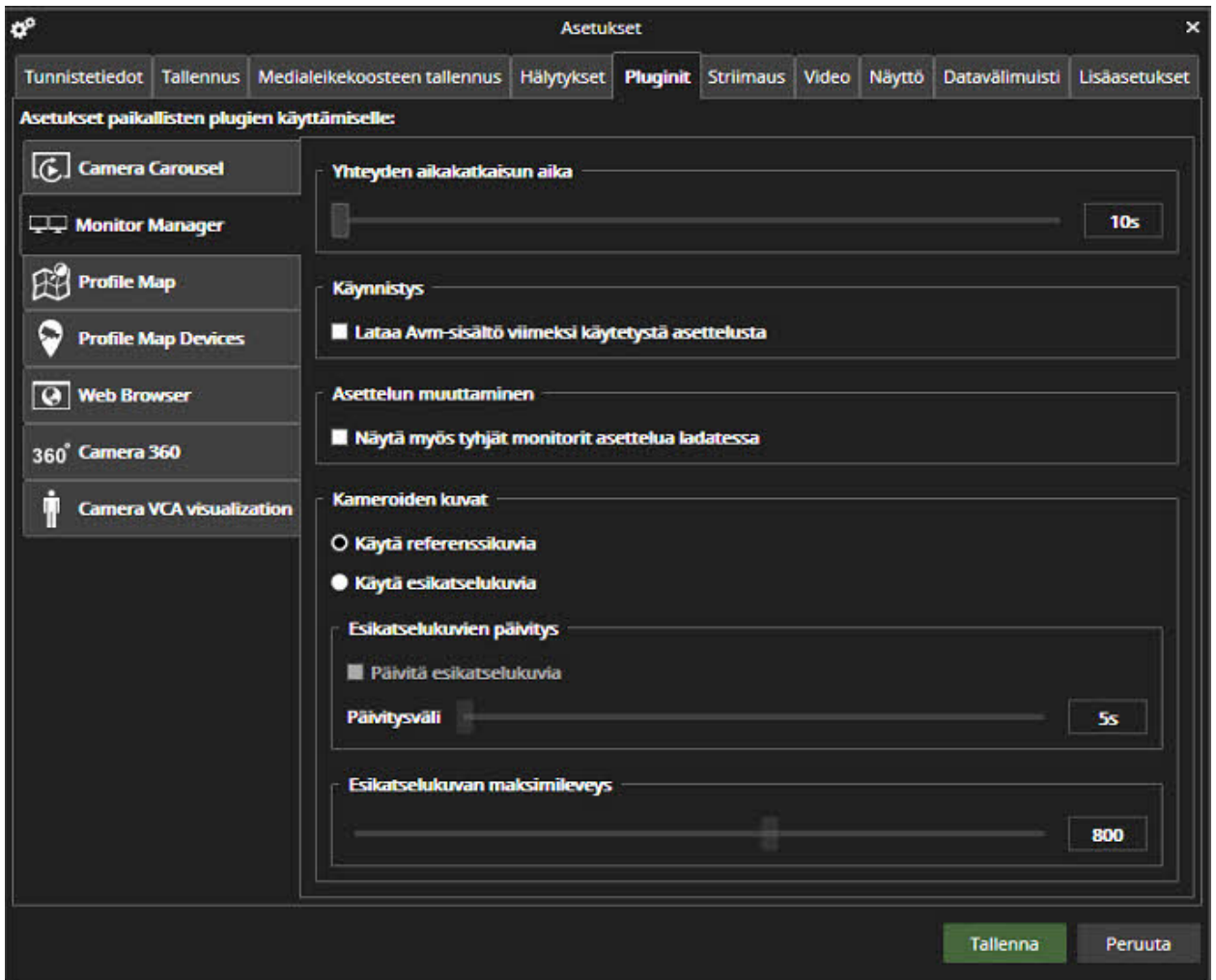
- Seuraavan kameran valmistelu-aika ennen vaihtoa
- Näytä kameran reuna

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.5.2. Monitor Manager



Yhteyden aikakatkaisu

Käynnistys

Lataa AVM-sisältö uudelleen viimeksi käytetystä asettelusta

Asettelen muutos

Sisällytä asetteluun tyhjä näytön sisältö

Kameroiden kuvat

- Käytä referenssi-kuvaa
- Käytä pikkukuvia

Pikkukuvien päivittäminen

Mirasys Ltd - C1CD, Vaisalantie 2-8, 02130 - Espoo, Finland

Tel +358 (0)9 2533 3300

- info@mirasys.com

- www.mirasys.com



Spotter Guide V9 - FI

Päivittämisen tiheys

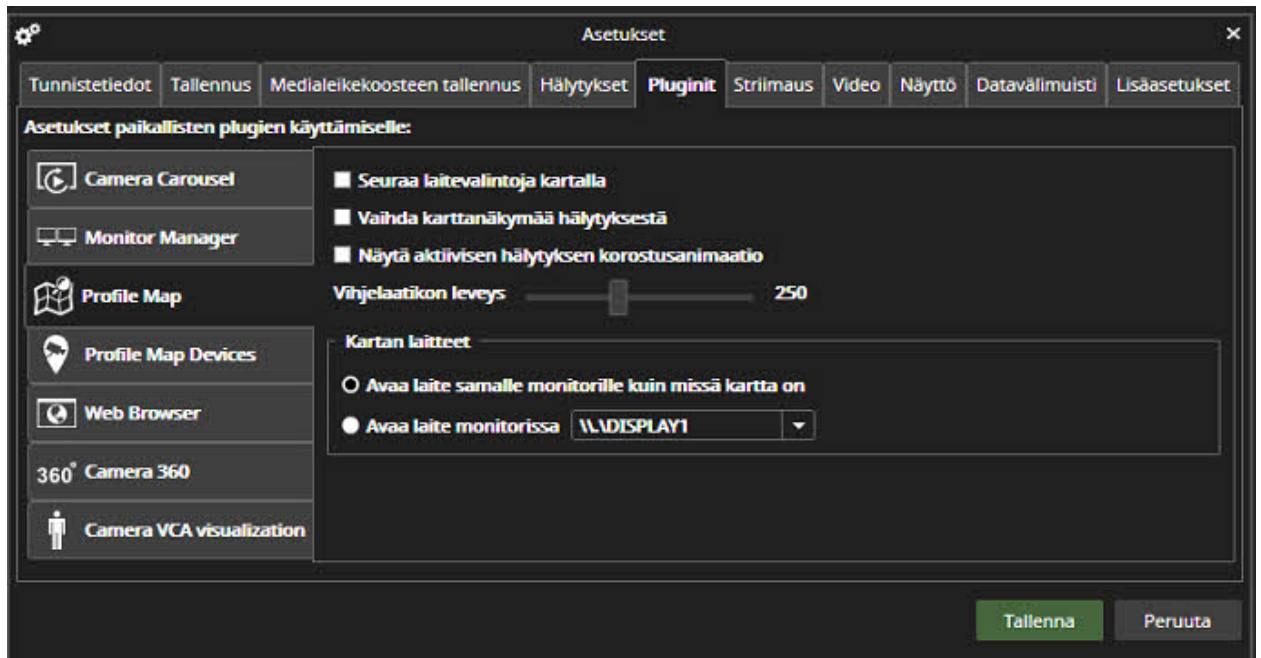
Pikkukuvan enimmäisleveys

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.5.3. Profile Map



- Seuraa laitevalintoja kartalla
- Seuraa hälytyksiä kartalla
- Näytä animaatio, kun hälytys on aktiivinen

Profile Map Devices

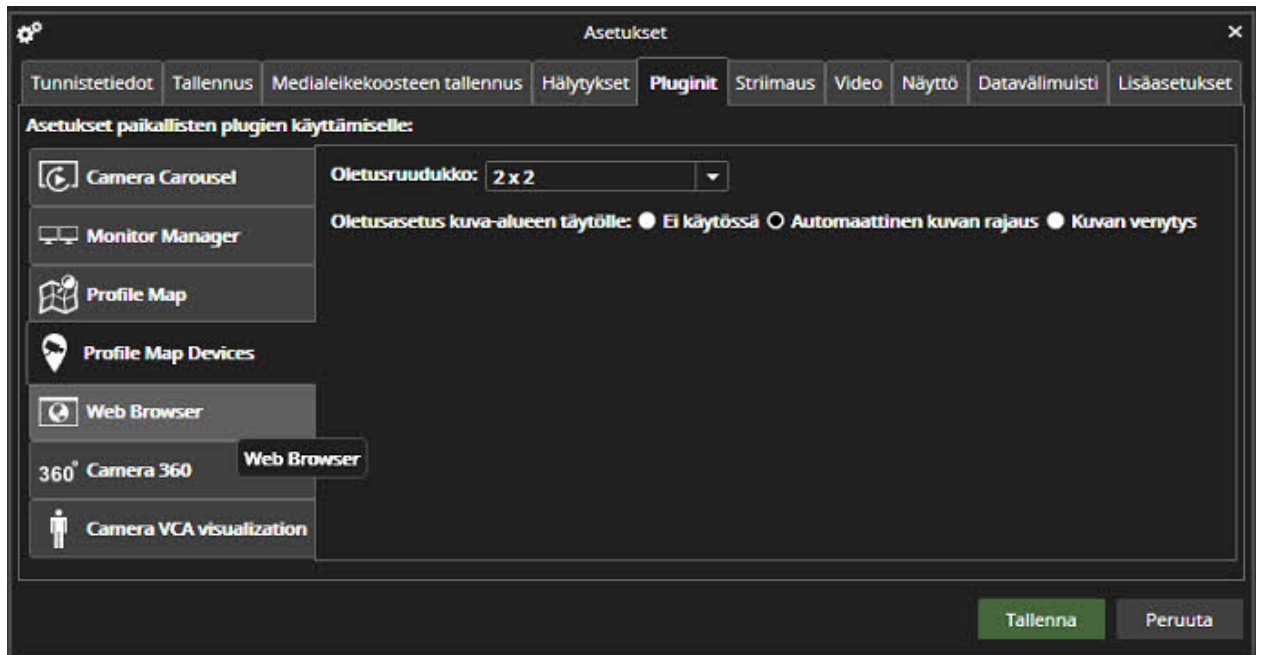
- Avaa laite samalla näytöllä kuin kartta
- Avaa laite monitorilla

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.5.4. Profile Map Devices



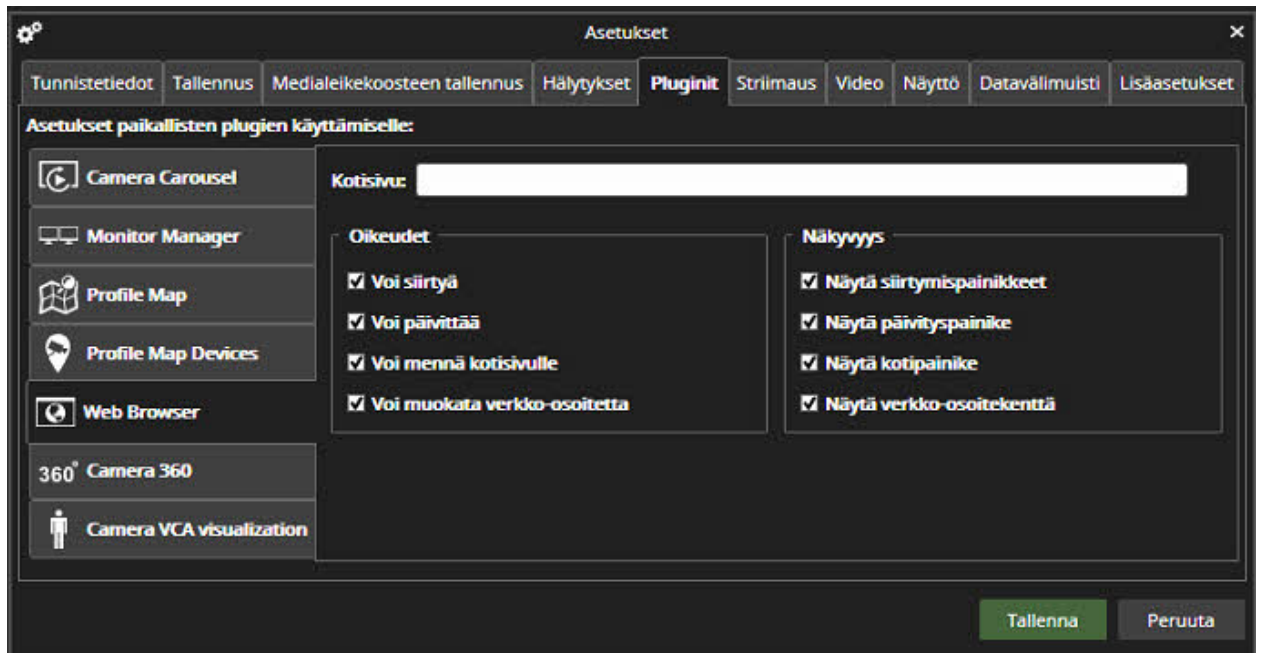
- Oletusruudukko
- Oletusasetus kuva-alueen täytölle:
 - Ei käytössä
 - Automaattinen kuvan rajaus
 - Kuvan venytys

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.5.5. Web Browser



Web Browser sisältää seuraavat asetukset:

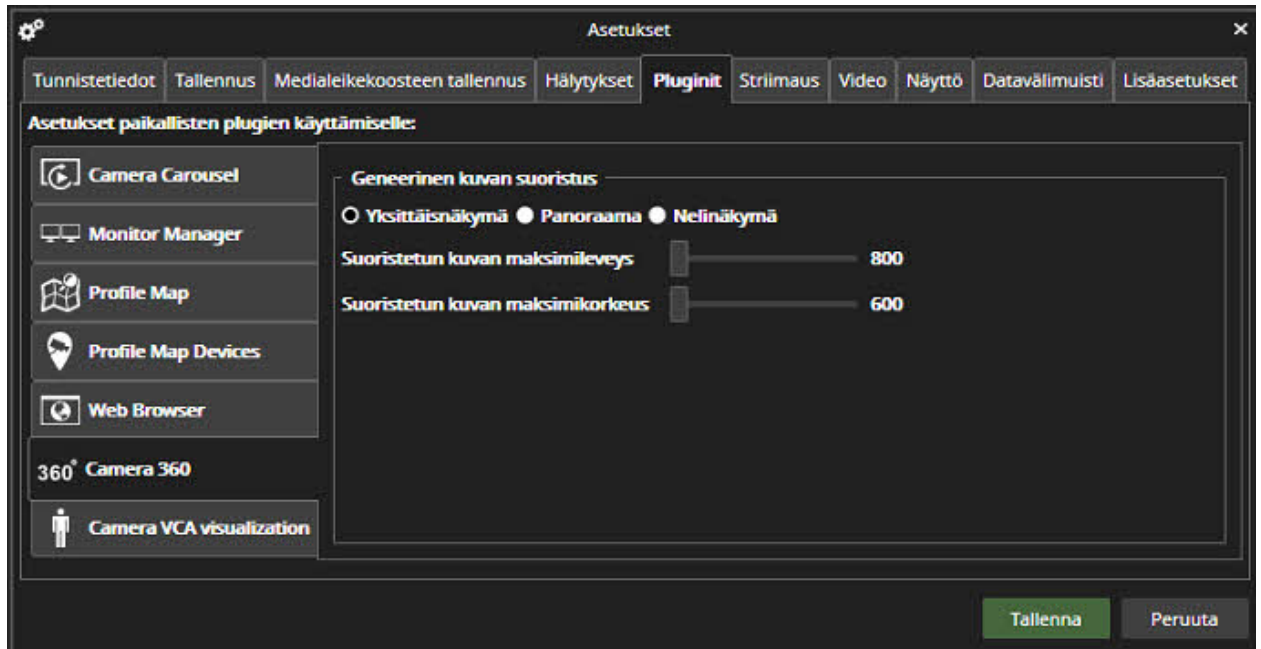
- Se asettaa kotisivun, jonne laajennus menee, kun se avataan.
- Ohjainten käyttöoikeudet ja näkyvyys, joilla voidaan hallita, voiko käyttäjä navigoida, päivittää, palata kotisivulle ja muokata URL-osoitetta.
- Se valitsee käytetyn Internet Explorerin version.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.5.6. Camera 360



Camera 360 -asetukset sisältävät asetukset:

Yleinen dewarppaus

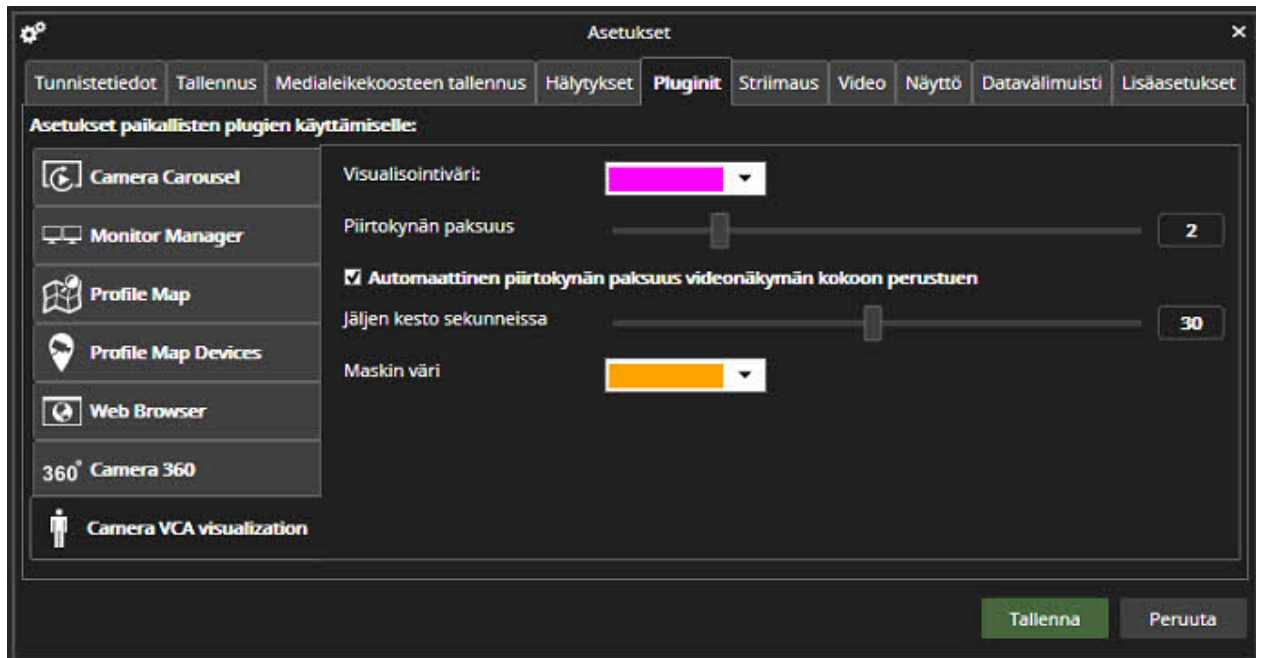
- Yksittäisnäkömä
- Panoraama
- Nelinäkymä
- Suurin vääristyneen kuvan leveys
- Suurin vääristyneen kuvan korkeus

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.5.7. Camera VCA visualization



VCA visualization settings allow the user to change the colour of the VCA highlight and the movement trail, the movement trail length in seconds and the line thickness.

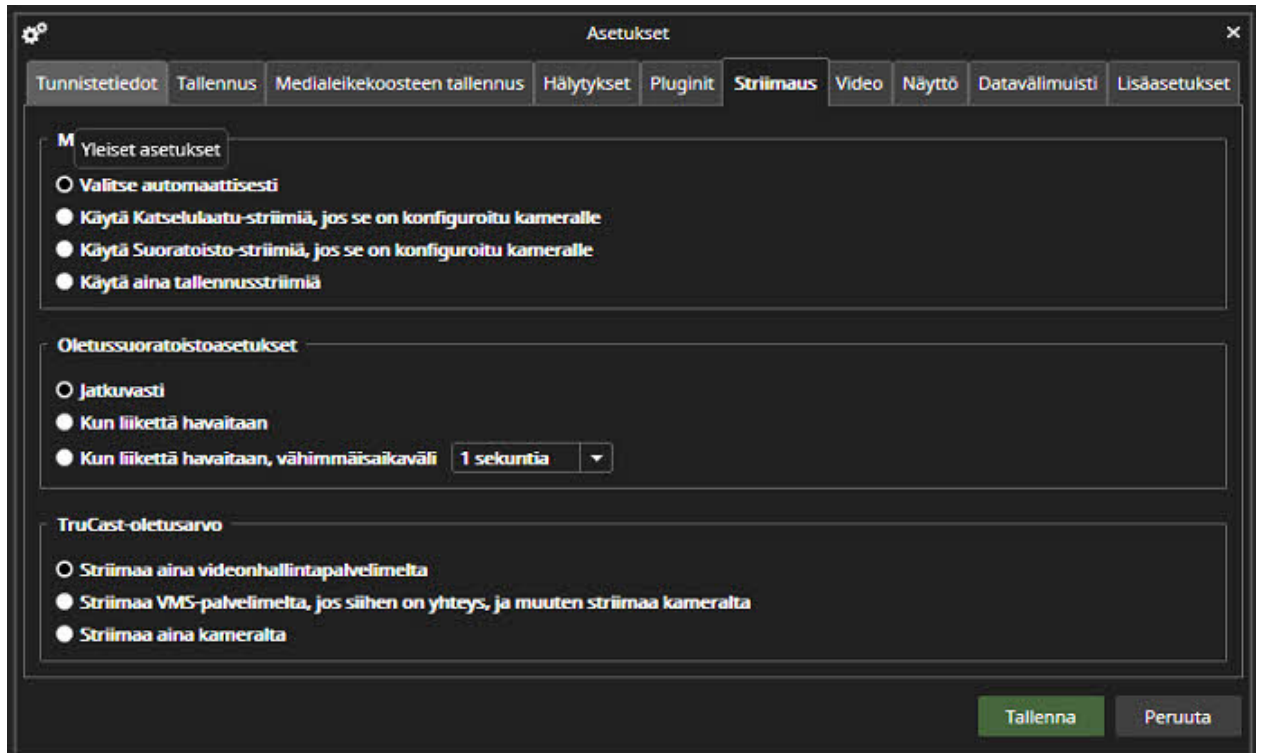
The VCA zone colour can be adjusted independently from the VCA highlight colour.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



19.6. Striimaus

Striimaus-asetukset



Striimaus-asetukset mahdollistavat kolmen suoratoistoalueen oletusarvojen muuttamisen.

- **Multistreaming** Mitä kameran streamia käytetään reaaliaikaisessa näkymässä.
- **Striimauksen oletusasetukset:** Piirtääkö Spotter kaikki kuvat aina vai vain liiketunnistuksen perusteella.
- **TruCast oletusarvo:** Onko streami suoraan kamerasta (TruCast) tai VMS-palvelimelta.

TruCast ja Default streaming -asetukset voidaan myös säätää erikseen kamerakohtaisesti kameran työkalurivin valikosta. Nämä asetukset ohittavat kaikki tähän asti kameroille tehdyt asetukset. Kuitenkin näiden asetusten muuttamisen jälkeen on mahdollista mukauttaa yksittäisiä kameroita käyttämään erilaisia asetuksia, jotka tallennetaan muistiin kameraa kohden. Asettamalla "**Valitse stream automaattisesti**" usean suoratoiston asetuksissa

Spotter Guide V9 - FI

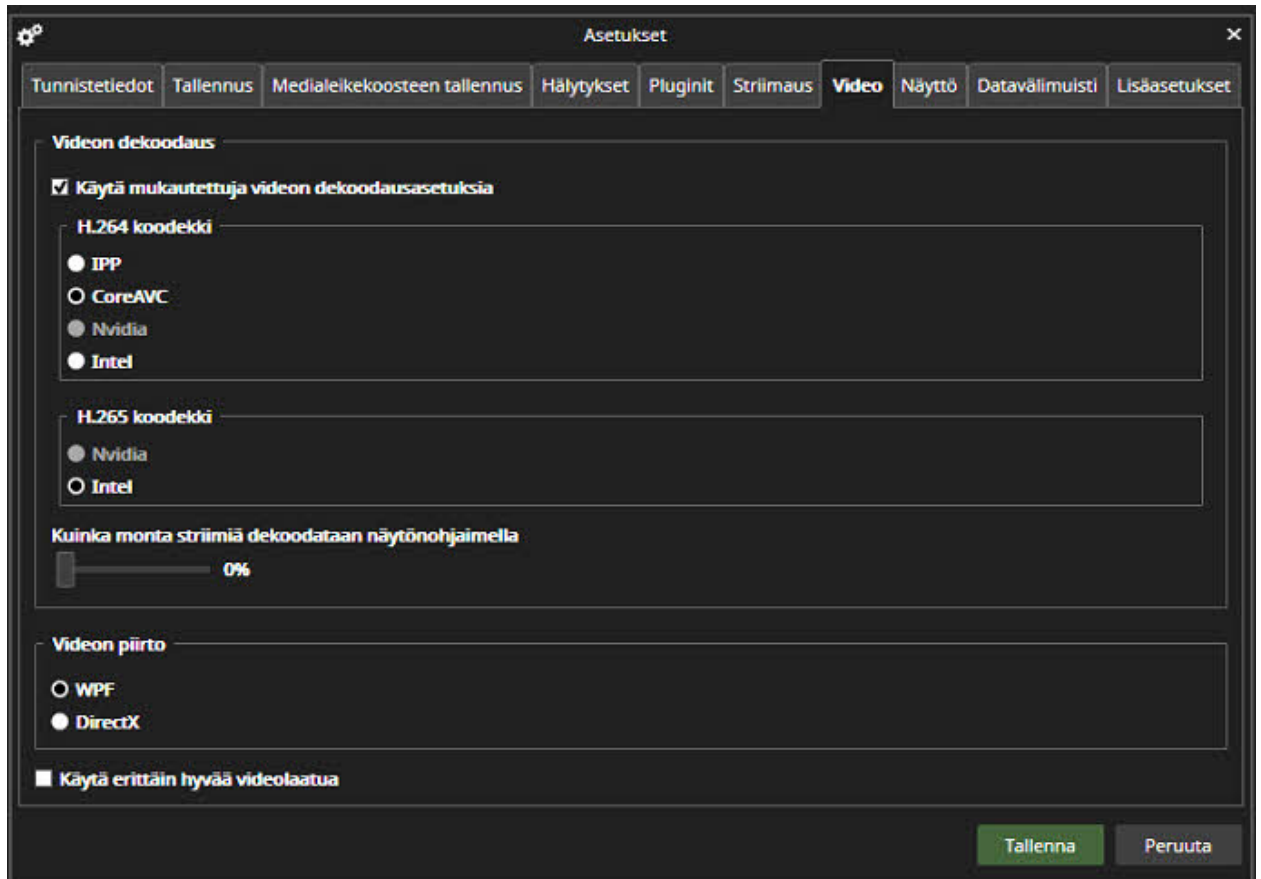
tarkoittaa, että Spotter valitsee streamin, jonka resoluutio vastaa parhaiten kameran laiteruudukossa olevaa aluetta.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



19.7. Video

Videon asetukset



Videoasetukset mahdollistavat mukautetun dekkoodauksen asettamisen ja renderöintitekniikoiden muuttamisen suorituskyvyn parantamiseksi laitteistosta riippuen.

Videon dekkoodaus

Käytä muokattuja dekkoodausasetuksia avulla voit valita tietyn dekkoodausasetuksen ja päättää, kuinka monta prosenttia virroista puretaan GPU:n avulla.

H.264 codec

- **IPP:** käyttää prosessoria
- **CoreAVC** Voi käyttää prosessoria tai NVIDIA CUDAA
- **NVIDIA;** vaatii NVIDIAN näytönohjaimen

Spotter Guide V9 - FI

- **Intel:** käyttää suoritinta; jos prosessorissa on sisäänrakennettu Intel Graphics -grafiikkasuoritin, se voi myös käyttää GPU:ta

H.265 codec

- **NVIDIA:** vaatii NVIDIAN näytönohjaimen
- **Intel:** käyttää suoritinta; jos prosessorisrussa on sisäänrakennettu Intel Graphics GPU, se voi myös käyttää GPU:ta, liikusäädin vaikuttaa kuinka monta kameraa käyttää CPU/GPU:ta.

Kuinka monta streamia dekodataan näyttölaitteistolla

Määrittää, kuinka prosenttiosuudet kameroista käyttävät CPU/GPU:ta. Jos dekodausmenetelmäksi on valittu Nvidia ja liikusäädin on asetettu esim. 50 %, puolet kameroista puretaan Nvidian avulla ja toinen puoli käyttää CoreAVC:tä, jos ne ovat H.264 ja Intel CPU, jos ne ovat H.265

Videon piirto

Mahdollistaa videon piirron muuttamisen WPF:ksi (oletus) tai DirectX:ksi

Ota sujuva videon skaalaus käyttöön

Se käyttää erilaista kuvan piirtomekanismia, ja sillä on tasoittava vaikutus videoon, varsinkin jos kuvanopeus on korkea (yli 20 fps). Sujuvan videon skaalausasetusta ei kuitenkaan tule käyttää, jos käyttäjällä on useita Spotter-ikkunoita auki. Tasainen videon skaalaus parantaa videokuvan ulkonäköä, mutta tämä asetus lisää tietokoneen kuormitusta hieman.

[Alkuun](#) [Edellinen](#) [Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.8. Näytön asetukset

Asetukset

Tunnistetiedot Tallennus Medialeikekoosteen tallennus Hälytykset Pluginit Striimaus Video **Näyttö** Datavälimuisti Lisäasetukset

Näytä aika
 Näytä nimi

Teksti

Tekstin koko Mukauta tekstin koko näkymän kokoon

Tekstin väri

Tekstin ääriivivojen väri
 Tekstin taustaväri Musta Valkoinen Ei ollenkaan

Lisäasetukset

Näytä millisekunnit Näytä pakkaustapa
 Näytä resoluutio Näytä kaista
 Näytä kuvatahti Näytä lisätiedot

Ikkunan asetukset

Näytä loppukäyttäjän lisenssisopimus käynnistettäessä
 Näytä poistumisikkuna poistuttaessa
 Näytä videon tallennusikkuna videota tallennettaessa
 Näytä kuvan tallennusikkuna kuvaa tallennettaessa
 Näytä medialeikekoosteen tallennusikkuna medialeikekoostetta tallennettaessa
 Näytä kameraruudukko
 Korosta valittu kameranäkymä. Kehyksen koko
 Seuraa laitevalintoja laitepuussa
 PTZ kontrollointi seuraa valittua kameranäkymää

Välilehdet

Oletuskameraruudukko: Automaattinen
Oletusasetus kuva-alueen täytölle: Ei käytössä Automaattinen kuvan rajaus Kuvan venytys

Väritysteema

Tumma
 Vaalea

Näyttöasetukset määräävät, näkyvätkö kameran nimi ja aikaleima kaikissa kameroissa.

Tekstin väri

Spotter Guide V9 - FI

Lisäksi tekstin ja ääriiviivan väriä voidaan säätää erikseen.
Väriä voidaan säätää yksittäisille kameroille kameran työkalupalkista.

Lisäasetukset

On myös mahdollista aktivoida lisätietonäyttö, kuten koodekki, käytetty kaistanleveys, kehysnopeus ja puskuroinnin tila.

Näytön lisäasetusten aktivoiminen näyttää tiedot videon puskuroinnin tehokkuudesta.

Näillä tiedoilla on merkitystä vain, jos video puskuroidaan (katso Lisäasetukset-välilehti Spotter-asetuksissa) on päällä ja vain live-videota varten (ei toistoa varten).

Ikkunan asetukset

- Näytä EULA käynnistyksen yhteydessä
- Näytä poistumisikkuna poistuttaessa
- Näytä videovientialogi videon viennissä
- Näytä medialeikekoosteen viennin tallennusikkuna medialeikekoosteen viennissä
- Näytä kameraruudukko
- Korosta valittu kameranäkymä. Kehyksen koko
- Seuraa laitevalintoja laitepuussa
- PTZ kontrollointi seuraa valittua kameranäkymää

Välilehdet

Välilehtiasetukset ohjaavat oletusarvoista kameraruudukkoa uusille laitevälilehdille ja oletuskuvan sovituseroista. Automaattinen kuva-alueen täytyy on oletus

Väritysteema

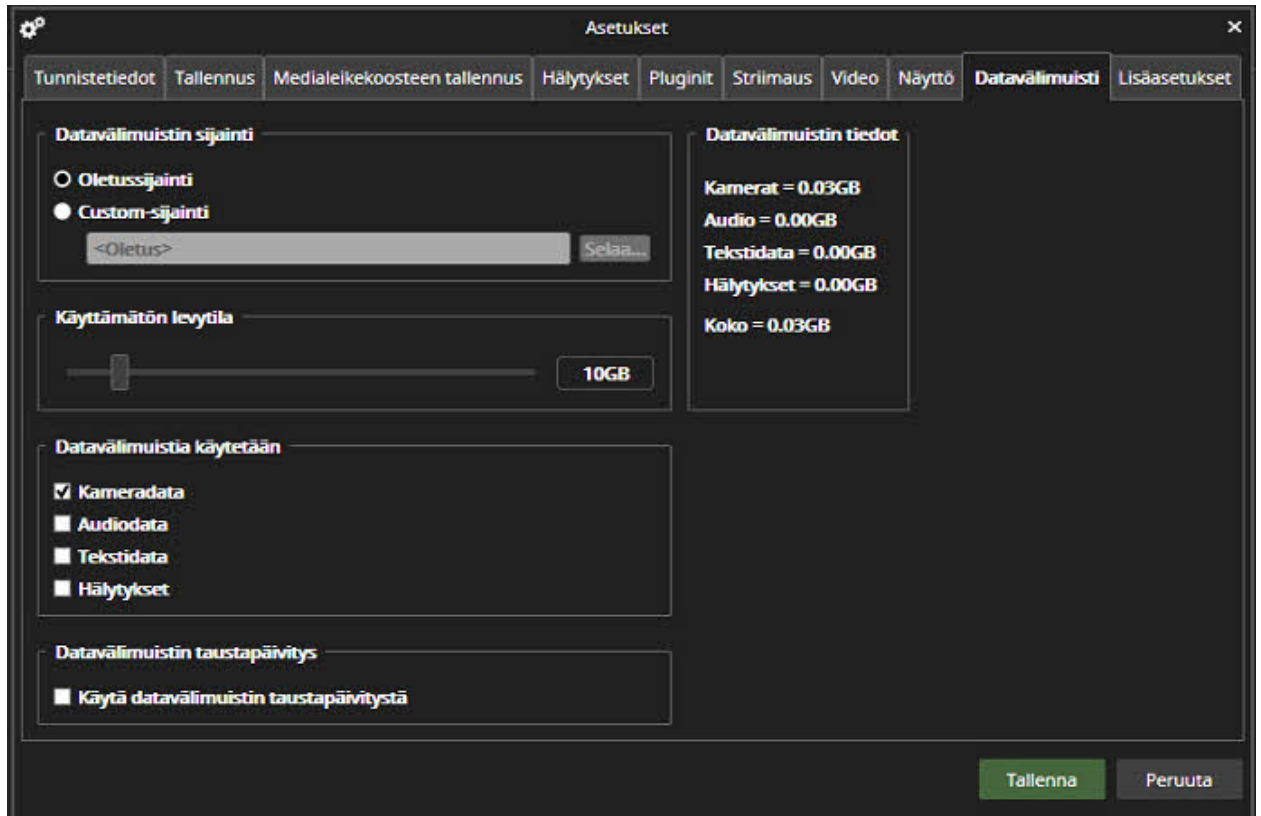
Viimeinen asetus määrittää, onko väriteema tumma (oletus) vai vaalea. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikissa tuoteversioissa1

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



19.9. Datavälimuisti

Datavälimuisti-asetukset



Datavälimuisti nopeuttaa kameran ja äänilaitteiden toimintatietojen, tekstitietojen ja hälytystietojen hakua käytön aikana. Järjestelmä käyttää joko C-asemaa tai jotain muuta järjestelmän kiintolevyä kameran tietojen välimuistiin tallentamiseen. Kameran toimintapalkki (sininen kellonajan palkki liukusäädin) päivitetään nopeammin välimuistissa olevilla kameratiedoilla. Välimuisti on profiloitu erityisesti. Suuremmissa järjestelmissä on suositeltavaa perustaa erillinen kiintolevy välimuistitietojen tallentamiseksi. Välimuistiin tallennettuja tietoja voidaan hallita valintaikkunasta, joka määrittää, mitä tietoja välimuistiin tallennetaan:

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



Spotter Guide V9 - FI

19.10. Lisäasetukset

Video

Videon puskuroinnin käyttäminen voi auttaa, jos videovirta näyttää katkonaliselta. Puskurointi yrittää asettaa kuvakehykset jonoon dynaamisesti tasatakseen saapuvien kuvakehysten aikaerot. Muistin käyttö lisääntyy hieman, samoin kuin mahdollinen videon viive reaaliaikaiseen verrattuna.

External AVM API

AVM API (Application Programming Interface) on aktivoitava AVM Display Server -käytössä.

Public Web API

VCA-käyttö

PTZ-ohjauksen oletusasetukset

Yhdistä uudelleen master-palvelimeen

Master-palvelimen uudelleenyyhteysasetus, jos se on aktivoitu, pitää Spotterin auki myös, jos yhteys master-palvelimeen katkeaa.

Aktiviteettidata

Aktiviteettitietojen laskennan poistaminen käytöstä poistaa kameran materiaalipalkin toimintapaneelista, mikä vähentää hieman järjestelmän kuormitusta.

Se voidaan poistaa käytöstä, jos käyttäjällä ei ole aikomusta käyttää aktiviteettipaneelia (esimerkiksi AVM Display Server -tapauksessa). Spotterissa on edistynyt videopuskurointi, joka tasoittaa verkon sisäisten puskurien tai huonosti käyttäytyvän kameran vaikutuksia, joissa kuvakehykset eivät tule sujuvasti ja säännöllisesti kamerasta Spotteriin. Ilman puskurointia, Spotter piirtää elävät kuvat yhtä nopeasti kuin ne saapuvat ottamatta huomioon kuvanopeutta tai kuvaa.

Usein käytetyt pikanäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvaus
F3	Näytä asetusten ikkuna

[Alkuun Edellinen Seuraava](#)



20. Pikanäppäimet

Voit aktivoida kaikki laitteet ja käyttää useimpia Spotterin toimintoja pikanäppäimillä (pikanäppäimillä).

Kun käytät laitteita, käytä numeronäppäimistöä; aakkosnäppäinten päällä oleva numerorivi ei voi avata laitteita.

Ikkunat

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+N	Uusi ikkuna
Alt+F4	Sulje nykyinen ikkuna
Ctrl+Alt+F4	Poistuu Spotter-ohjelmistosta
Ctrl+Alt+F5	Kirjautu ulos Spotterista
Ctrl+Alt+L	Lukitse Spotter

Hälytykset

Pikanäppäin	Kuvaus
F5	Keskity ensimmäiseen hälytykseen
Enter	Avaa hälytys hälytysnäkyssä
Välilyönti	Kuittaa hälytys
Ctrl+Alt+A	Näytä / Piilota hälytyslista

Dialogit

Pikanäppäin	Kuvaus
-------------	--------



Spotter Guide V9 - FI

Enter	Sama kuin OK-painikkeen napsauttaminen valintaikkunassa. Jos kohdistus on toisessa painikkeessa, kun Enter-näppäintä painetaan, toisen painikkeen toiminto suoritetaan.
-------	---

Näytä ja piilota komponentit

Pikanäppäin	Kuvaus
F1	Näytä Ohje-ikkuna
ALT+F1	Näytä Tietoja-ikkuna
F2	Nollaa asettelu Aseta pääikkuna normaalitilaan (ei maksimoitu). 100% zoom Näytä profiiliikkuna, aikapaneeli ja ajan liukusäädin. Sulje vientipaneeli aikaliukusäätimessä. Focus ei ole missään komponentissa.
F3	Näytä asetukset-ikkuna
Ctrl + F3	Näytä ohjauslaitteen asetusikkuna.
Shift + F3	Näytä numerokartoitusasetusikkuna.
F4	Avaa "Avaa Media"-dialogin
Ctrl+F5	Näytä / piilota hälytysikkuna
Ctrl+F6	Näytä / piilota profiili-ikkuna
Ctrl+F8	Näytä / piilota aikapaneeli
Ctrl+F10	Näytä/piilota nauha (valikkokohdat).
Ctrl+Alt+A	Näytä / piilota hälytyslista
Ctrl+Alt+C	Siirry toistopaneelin näyttötilojen välillä.
Ctrl+Alt+T	Siirry toimintopaneelin näkymätilojen välillä.
Ctrl+Alt+D	Näytä / piilota laitteistopuu



Spotter Guide V9 - FI

Ctrl+Alt+V	Näytä / piilota välilehdet
------------	----------------------------

Focuksen siirto

Pikanäppäin	Kuvaus
Tab	Siirrä kohdistus säiliökomponentin seuraavaan elementtiin.
Shift+Tab	Siirrä kohdistus säiliökomponentin viimeiseen elementtiin.
F5	Siirrä kohdistus hälytysluettelon ensimmäiseen aktiiviseen hälytykseen. Jos aktiivista hälytystä ei ole, siirrä kohdistus luettelon ensimmäiseen hälytykseen. Jos hälytysikkuna on piilotettu, näytä se ensin.
F6	Siirrä kohdistus profiilipuun ensimmäiseen kohteeseen. Jos profiiliikkuna on piilotettu, näytä se ensin.
Alt + F6	Siirrä kohdistus seuraavaan laitepuukohteeseen.
Alt+Vaihto+F6	Siirrä kohdistus edelliseen laitepuukohteeseen.
F7	Siirrä tarkennus nykyisen välilehden ensimmäiseen kameraan.
F8	Siirrä kohdistus aikapaneeliin. Jos aikapaneeli on tiivistetty, avaa se ensin.
F10	Siirrä kohdistus ensimmäiseen nauhavalikkokohtaan. Jos nauha on kiinni, avaa se ensin.

Koko näytön tila

Seuraavat pikanäppäimet toimivat koko näytön ikkunassa.

Pikanäppäin	Kuvaus
F1	Avaa Ohjeen
F2	Palauttaa asettelun
F8	Siirrä kohdistus aikapaneeliin.



Spotter Guide V9 - FI

Ctrl+F8	Näytä / piilota aikapaneeli
Tab	Siirrä tarkennusta seuraamaan ohjausta (seuraava kamera välilehdellä).
Shift+Tab	Siirrä tarkennus edelliseen säätimeen (edellinen kamera välilehdellä).
Ctrl+P	Tulosta kuva
Ctrl+S	Tallenna kuva
Ctrl+Shift+D	Luo kaksoiskappale
Ctrl+Tab	Valitse seuraava välilehti Jos valittuna oleva välilehti on viimeinen, valitse ikkunan ensimmäinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+Shift+Tab	Valitse edellinen välilehti Jos valittuna oleva välilehti on ensimmäinen välilehti, valitse ikkunan viimeinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+T	Luo uusi kamera-välilehti Kun uusi kamera on luotu, siirrä kohdistus laitepuun ensimmäiseen kohteeseen (uusien kameroiden lisäämisen helpottamiseksi).
Ctrl+Shift+W	Sulje nykyinen välilehti
F11 or Esc	Palauttaa koko näytön tilan normaaliksi
Ctrl+D	Päivämäärän valitsin
Ctrl+G	Ajan valitsin
Ctrl+E	Aktiviteetin valinta
Ctrl+Right	Aseta toisto aika +30 sekuntia.
Ctrl+Left	Aseta toisto aika -30 sekuntia.
Ctrl+Shift+Right	Aseta toisto aika +5 minuuttia.
Ctrl+Shift+Left	Aseta toisto aika -5 minuuttia.



Spotter Guide V9 - FI

Ctrl+Alt+Shift+Left	Aseta toisto aika -1 tuntia.
Ctrl+Alt+Shift+Right	Aseta toisto aika +1 tuntia.
Ctrl+Shift+Y	Aseta toisto aika +1 päivää.
Ctrl+Y	Aseta toisto aika -1 päivää.
Ctrl+Enter	Siirry nykyhetkeen
Ctrl+Space	Pysäytä toisto
Shift+Left	Pienennä toistonopeutta.
Shift+Right	Suurena toistonopeutta.
Ctrl+0 to Ctrl+9	Kameran valinta
Ctrl+W	Sulje valittu kamera
Alt+Enter	Suurena valittu kamera

Välilehdet

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+Tab	Valitse seuraava välilehti Jos valittuna oleva välilehti on viimeinen, valitse ikkunan ensimmäinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+Shift+Tab	Valitse edellinen välilehti Jos valittuna oleva välilehti on ensimmäinen välilehti, valitse ikkunan viimeinen välilehti. Lisäys (+) -välilehteä ei ole valittu.
Ctrl+T	Luo uusi kamera-välilehti Kun uusi kamera on luotu, siirrä kohdistus laitepuun ensimmäiseen kohteeseen (uusien kameroiden lisäämisen helpottamiseksi).
Ctrl+Shift+T	Avaa välilehti-menu
Ctrl+Shift+W	Sulje nykyinen välilehti
F11	Aseta nykyinen välilehti koko näytön tilaan



Spotter Guide V9 - FI

Esc	Palauta suurennettu välilehti vakiokokoon (kun kameraa ei ole valittu).
Ctrl+Shift+C	Automaattinen kuvan rajausta päällä / pois
Ctrl+Shift+S	Automaattinen kuvan venytys päällä / pois
Ctrl+Shift+R	Palauta kaikki kameran zoomit täyteen zoomaukseen.
Ctrl+Shift+B	Rajauslaatikko päälle / pois päältä.
Ctrl+Shift+A	Jälki päällä / pois
Ctrl+Alt+V	Näytä / piilota välilehdet

Profiili-ikkuna

Pikanäppäin	Kuvaus
Enter (kun kamera on valittu)	Avaa kamera välilehdelle
Enter (kun kansio on valittu)	Avaa kaikki kamera valitulle välilehdelle ja avaa kansio
Left (kun valittu kansio on laajennettu)	Sulje kansio
Left (kun valittu kansio ei ole laajennettu)	Valitse ylempi kansio
Oikea (kun valittua kansiota ei ole laajennettu)	Avaa kansio
Ylös ja alas	Siirtää valintaa ylös tai alas Kun kamera on aktiivinen, kyseisen kameran painikkeet näkyvät välilehdellä (kamera tulee valituksi).

Toiston aika ja nopeus

Pikanäppäin	Kuvaus
-------------	--------



Spotter Guide V9 - FI

Ctrl+D	Avaa ajan valinnan paneeli Valitse päivämäärä nuolinäppäimillä ja hyväksy valinta syöttämällä. Sekä Enter että Esc sulkevat valintapaneeli.
Ctrl+G	Avaa ajan valinnan paneelin Valitse aika nuolinäppäimillä ja hyväksy valinta syöttämällä. Kun nappia painetaan, paneeli pysyy auki. Esc sulkee ajan valinnan paneelin
Ctrl+Right	Aseta toisto aika +30 sekuntia.
Ctrl+Left	Aseta toisto aika -30 sekuntia. Jos olet reaaliaikatilassa, vaihda ensin toistotilaan ja aseta 1x nopeus.
Ctrl+Shift+Right	Aseta toisto aika +5 minuuttia.
Ctrl+Shift+Left	Aseta toisto aika -5 minuuttia. Jos olet reaaliaikatilassa, vaihda ensin toistotilaan ja aseta 1x nopeus.
Ctrl+Alt+Shift+Left	Aseta toisto aika -1 tunti.
Ctrl+Alt+Shift+Right	Aseta toisto aika +1 tunti.
Ctrl+Shif+Y	Aseta toisto aika +1 päivä.
Ctrl+Y	Aseta toisto aika -1 päivä.
Ctrl+Enter	Siirry reaaliaikaiseen tilaan. Mikään toiminto ei ole jo reaaliaikatilassa.
Ctrl+Space	Pause / play.
Shift+Right	Nosta toisto-/kelausnopeutta – ei toimintaa reaaliaikatilassa.
Shift+Left	Pienennä toiston/kelaus eteenpäin nopeutta (kun nopeus = 0, aloita toisto/pikakelaus taaksepäin). Jos olet reaaliaikatilassa, vaihda toistotilaan ja aloita toisto 0,5x nopeudella.
Ctrl+Alt+Oikea OR	Näytä seuraava videoruutu toistotilassa.



Spotter Guide V9 - FI

Ctrl+Alt+P	
Ctrl+Alt+Left OR Ctrl+Alt+O	Display previous video frame in playback mode.
Ctrl + Alt + [number key 1..0]	Suora pääsy eteenpäinsiirtonopeuksiin.
Ctrl + Alt + Shift + [number key 1..0]	Suora pääsy taaksepäin toistonopeuksiin.

Sekalaista

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+E	Avaa aktiviteetti lista Valitse toiminto nuolinäppäimillä + Enter. Esc sulkee aktiviteettiluettelon valitsematta aktiviteettia. Tab closes the menu and sets focus to the next element.
Ctrl+L	Avaa asetteluvalikko (asettelun nimen valintaa voidaan muuttaa nuolinäppäimillä, Esc sulkee valikon asettelua valitsematta).
Ctrl+M	Uusi asettelu
Ctrl+Up	Lataa edellinen asettelu (sama järjestys kuin asetteluvalikossa).
Ctrl+Down	Lataa seuraava asettelu (samassa järjestyksessä kuin asetteluvalikossa).
Numpad number + numbad x	Lataa asettelu tällä numerolla (asettelun numerointi on määritetty kohdassa Layouts – Layout numbering)
Ctrl + B	Avaa kirjanmerkit Spotterin laitteistopuusta
Ctrl + Alt + B	Luo nopea kirjanmerkki.
Ctrl + Alt + M	Luo nopea medialeikekooste



Spotter Guide V9 - FI

Kameran valinta välilehdellä

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+1 to Ctrl+0	Aseta tarkennus n:nnelle kameralle välilehdellä (0=10).
Tab	Seuraava kamera
Shift+Tab	Edellinen kamera
Esc	Poista kameran valinta

Medialeikkeen tallentamisen asetukset

Pikanäppäin	Kuvaus
Alt + I	Zoom time slider to show export period ultimately.
Alt + Y	Siirtää toistopaikan nykyiseen viennin alkamisaikaan.
Alt + CTRL + Y	Asettaa nykyisen toistoajan viennin alkamisajaksi.
Alt + U	Siirtää toistopaikan nykyiseen viennin lopetusaikaan.
Alt + CTRL + U	Asettaa nykyisen toistoajan viennin alkamisajaksi.

Kamera-ikkunan asetukset

Pikanäppäin	Kuvaus
Ctrl+W	Sulje nykyinen kamera
Alt+Enter	Suurena kamera välilehdelle
Double enter	Suurena / pienennä kamera välilehdellä (jos kamera on avattuna)
Esc	Palauta kameran keskikoko (kun se on maksimoitu). Kun vakiokokoinen, poista tarkennus.



Spotter Guide V9 - FI

Ctrl+P	Tulosta kuva
Ctrl+S	Tallenna kuva
Ctrl+Shift+D	Luo kaksoiskappale
Ctrl + Alt + Shift + D	Kopioi kamera ja siirrä se yhdistelmätoistotilaan.
Numpad number + Enter	Lisää kamera(laitteen numero)
Numpad number + plus	Aktivoi monitori / ikkua (monitorin numero)
Numpad number + minus	Sulje kamera

PTZ-kameran ohjaukset

Pikanäppäin	Kuvaus
Nuolinäppäimet	Kameran siirtäminen vasemmalle, oikealle, ylös, alas (myös välisuunnat).
Page Up	Zoom pois päin
Page Down	Zoom sisään
Home	Poista zoomaus kokonaan pois.
End	Maksimaalinen zoomaus.
Double enter	Suurennä kamera suureksi ja ota PTZ-ohjaus valitulle kameranumerolle. (jos tarkennus on PTZ-kamerassa)
Ctrl + H	Kotiasento / kierto

Kamerakierto

Pikanäppäin	Kuvaus
-------------	--------



Spotter Guide V9 - FI

F12	Kameran kierto alkaa ja pysähtyy.
Ctrl + F12	Siirtyy seuraavaan kamerakierron näkymään
Ctrl+Shift+F12	Siirtyy edelliseen kamerakierron näkymään

I/O-ohjaukset

Pikanäppäin	Kuvaus
Nuolinäppäimet	Vaihda tarkennusta toimintopainikkeen, sisällön ponnahduspainikkeen ja sulkemispainikkeen välillä, kun tarkennat komponenttipaneelissa.
Välilyönti	Suorittaa oletustoiminnon, kun kohde valitaan profiilipuusta.

C

[Edellinen](#) [Seuraava](#)



21. Tietoja

Spotter About -ikkuna sisältää tietoja asennetuista laajennuksista ja niiden lisensseistä.

Tekijänoikeudet

Tämän asiakirjan sisältö toimitetaan "sellaisenaan", ja Mirasys Ltd varaa oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tarpeen mukaan ja ilman ennakoilmoitusta.

Mirasys Ltd. tai kolmas osapuoli voi tarvittaessa muuttaa kaikkia tässä asiakirjassa käsiteltyjä tuotteita, palveluita tai ominaisuuksia.

Mirasys Ltd ei takaa kaikkien tuotteiden, palveluiden tai ominaisuuksien saatavuutta.

© Mirasys Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida mihinkään tarkoitukseen, edes osittain, ilman Mirasys Ltd:n nimenomaista lupaa.

Tekijänoikeus © <Päivämäärät> kirjoittaja <Authors>. Kaikki oikeudet pidätetään.

[Edellinen](#)